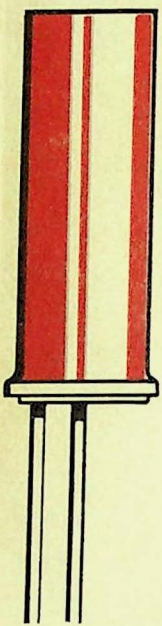
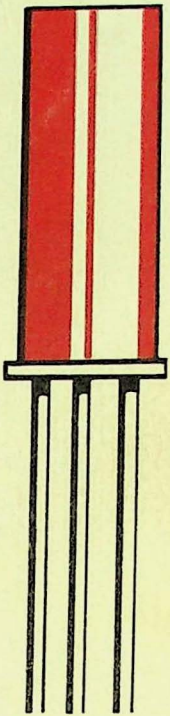
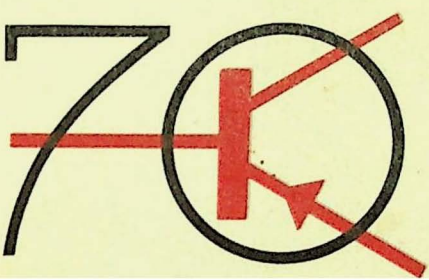
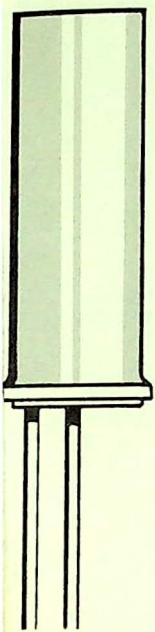
transistor vergleichs tabelle

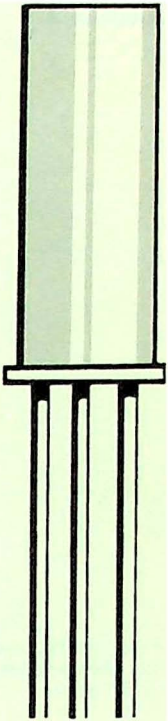






transistor vergleichs tabelle





70

1. Buchstabe:

A - Germanium
B - Silizium
R - Hall- u. fotoelektische Bauelemente

2. Buchstabe:

A - Diode
C - NF-Transistor
E - Tunneldiode
F - HF-Transistor
H,K,M - Hall-Effekt Bauelement
L - HF-Leistungstransistor
P - lichtempfindl. Bauelement
R - Vierschichtdiode (Schalter)
S - Schalttransistor
T - Thyristor (Leistungshalbl.)
U - Leistungs-Schalttransistor
Y - Leistungsdiode (Gleichrichter
Z - Zenerdiode

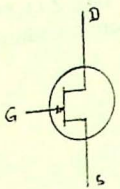
3. Buchstabe:

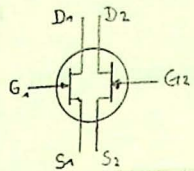
Kennzeichnung kommerzieller Typer

Zahlen:
dreistellig - Unterhaltungselekt
zweistellig - kommerzielle Typen

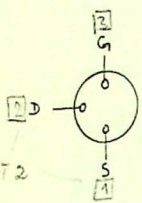
INHALTSVERZEICHNIS

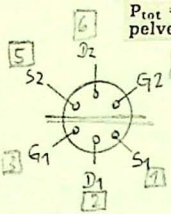
	Seite
1) Vorwort	5
2) Inhaltsverzeichnis	3
3) Sockelschaltungen	7 - 9
4) Definierung der Begriffe	10–11
5) Symbole	12–17
6) Vergleichstabelle	18–69
7) Technische Daten	70–111
8) Verzeichnis von Komplementär-Typen mit techn. Daten	112





E 420, Sil.-N-Kanal-Doppel-Feldeffekttransistor für Breitband-Differential-Verstärker. 50 mA, ±50 V, P_{tot} = 350 mW. E 420 ist die Doppelversion des E 300





E 300, Sil.-N-Kanal-Feldeffekttransistor für VHF/UHF-Verstärker, Oszillator- und Mischer-Anwendung. 10 mA, –25 V, 450 MHz, P_{tot} = 350 mW

VORWORT
zur

Transistor - Vergleichstabelle 1970
(TVT)

Die ECI Vergleichstabelle ist das Ergebnis einer langwierig konzentrierten Arbeit. Sie soll dem Techniker, Ingenieur, Händler, Bastler. Service - Mann und nicht zuletzt auch Ihnen ein unentbehrliches Hilfsmittel sein.

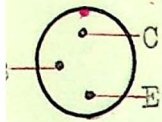
Das TVT - Büchlein ist aufgeteilt in:

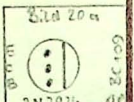
a) Äquivalente Typen

b) Technische Daten(Grenz-u. Kennwerte)

Die zu vergleichenden Vorzugstypen sind in alphabetischer Nummernfolge aufgegliedert, dadurch ist Ihnen ein schnelles Finden der Äquivalenz ermöglicht. Weil bei der jeweiligen Äquivalenz eine absolute Übereinstimmung nur selten vorkommt, finden Sie in der Grenz- und Kennwerttabelle die techn. Daten der gebräuchlichsten Transistoren.

Bild 20





To72

NPN

Bild 16

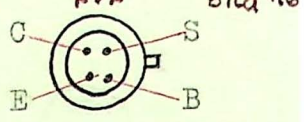
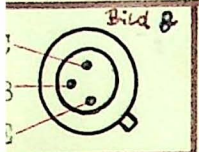


Bild 8



PNP

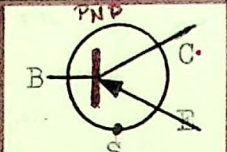


Bild 2

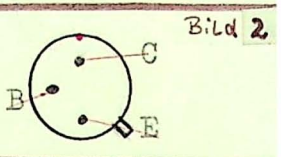
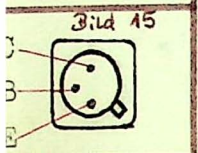


Bild 15



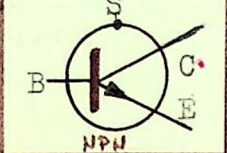
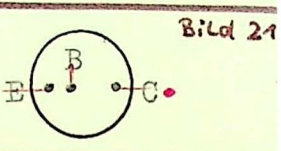


Bild 21



PNP

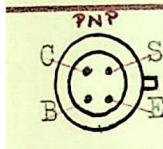


Bild 22

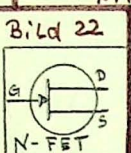


Bild 28

Bild 23

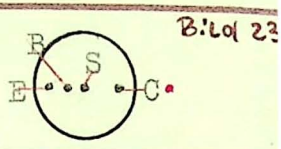


Bild 24

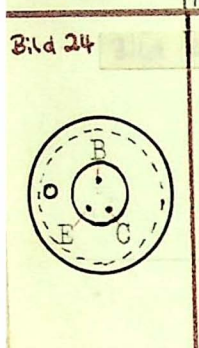


Bild 29

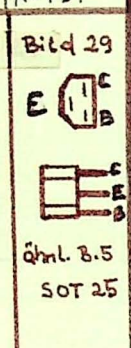


Bild 26

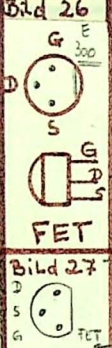


Bild 27

Bild 25

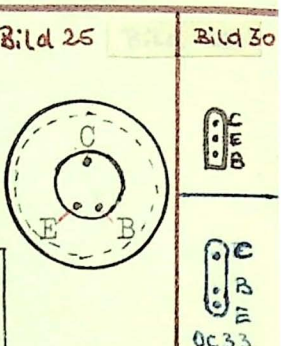
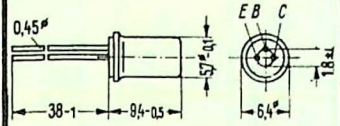


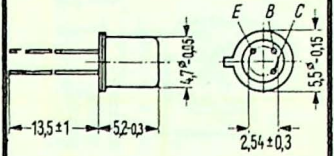
Bild 30

Bild 1 TO - 1



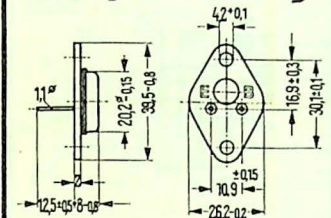
Gehäuse elektrisch isoliert

Bild 2 TO- 18



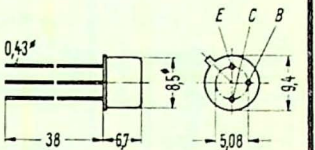
Kollektor am Gehäuse

Bild 3 TO- 3



Kollektor am Gehäuse

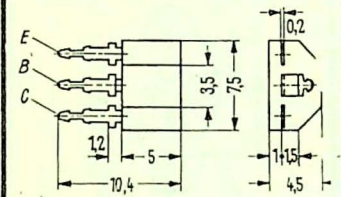
Bild 4 TO - 5



Kollektor am Gehäuse

KS - 10 mm

Bild 5 SOT -25



Kunststoffgehäuse

Bild 6 TO- 92

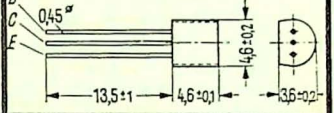
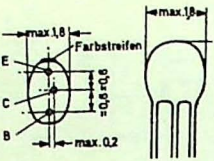


Bild 6a

• BF 245
= BF 247

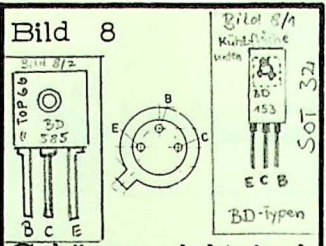
Kunststoffgehäuse

Bild 7



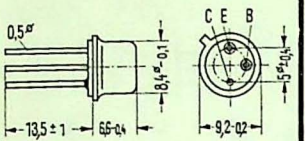
Kunststoffgehäuse

Bild 8



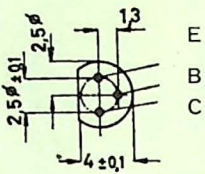
Gehäuse elektrisch isoliert

Bild 9 TO- 39



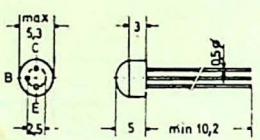
Kollektor am Gehäuse

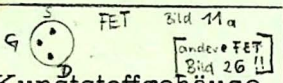
Bild I0 TO- 92



Kunststoffgehäuse

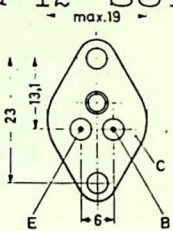
Bild II RO - II0





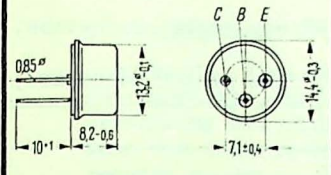
Kunststoffgehäuse

Bild I2 SOT -9



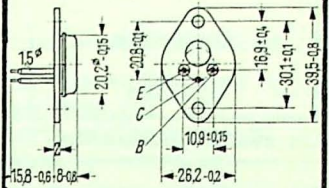
Kollektor am Gehäuse

Bild I3 TO- 8



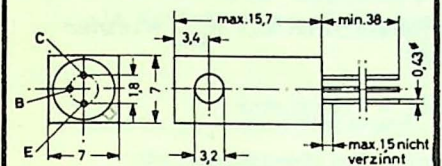
Gehäuse elektrisch isoliert

Bild I4 TO- 41



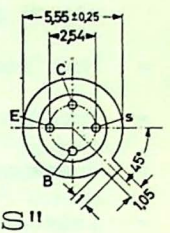
Kollektor am Gehäuse

Bild I5



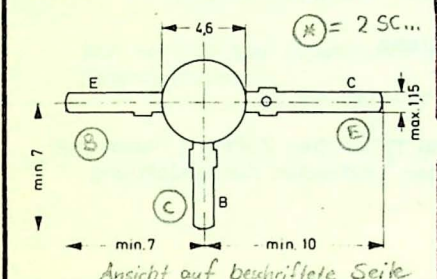
Gehäuse elektrisch isoliert

Bild I6 TO- 72



"S" am Gehäuse

Bild I7 SOT -37



Ansicht auf beschriftete Seite

Bild 18 TO-92

Glasgehäuse

19b

Bild 19

19a

Bezeichnungsschema für Halbleiter

A = Germanium ("A" als erster Buchstabe)

B = Silizium ("B" als erster Buchstabe)

Als zweiter Buchstabe:

B = Diode mit veränderliche Sperrschicht-kapazität

C = Leistungstransistoren mit R_{thG} grösser als 15 grd/W

D = Leistungstransistoren mit R_{thG} kleiner als 15 grd/W

F = Hochfrequenz - Transistor

L = Hochfrequenz - Leistungstransistor

S = Transistor für Schaltanwendungen

U = Leistungstransistor für Schaltanwendungen

X = Vervielfacher - Diode

Y = Leistungsdiode

Z = Spannungsreglerdiode

Die den Buchstaben folgenden Ziffern haben nur die Bedeutung einer laufenden Kennzeichnung

Grenzdaten

Die angegebenen Grenzdaten sind absolute Grenzwerte. Wird einer dieser Grenzwerte überschritten, so kann dies zur Zerstörung des Halbleiters führen, auch wenn die anderen Grenzdaten nicht ausgenutzt werden.

Kenndaten

Unter Kenndaten angegebene Werte sind als Mittelwerte aufzufassen.

Zulässige Verlustleistung

wird in Abhängigkeit von der Temperatur mit der Spannung U_{CE} als Parameter in Form von Kurven angegeben. Mit steigender Kollektorspannung U_{CE} nimmt die zulässige Verlustleistung ab.

Man erhält die Gesamtverlustleistung eines Transistors:

$$P_{tot} = \frac{T_J - T_U}{R_{thG} + R_{thK}}$$

SYMBOLE UND INDIZES

C_{11} Kurzschluß - Eingangskapazität

C_{12} Kurzschluß - Rückwirkungskapazität

C_{22} Kurzschluß - Ausgangskapazität

C_{eb} Emitter -Basis - Kapazität

C_{cb} Kollektor - Basis - Kapazität

C_{ce} Kollektor - Emitter - Kapazität

C_{cG} Kollektor - Gehäuse - Kapazität

C_{in} Eingangskapazität

C_{ib} Leerlauf - Eingangskapazität in Basisschaltung

C_{ob} Leerlauf - Ausgangskapazität in Basisschaltung

C_T Sperrschichtkapazität

C_L Belastungskapazität

f Frequenz

f_g Grenzfrequenz

f_a Grenzfrequenz der Kurzschlußstromverstärkung in Basisschaltung

f_B Grenzfrequenz der Kurzschlußstromverstärkung in Emitterschaltung

f_T Transitfrequenz

SYMBOLE UND INDIZES

f_{max}	Maximale Schwingfrequenz
F	Rauschzahl
g_{11}	Realteil des Kurzschluß - Eingangs-leitwertes
g_{12}	Realteil der Kurzschluß - Rückwärts-steilheit
g_{21}	Realteil der Kurzschluß - Vorwärts-steilheit
g_{22}	Realteil des Kurzschluß - Ausgangs-leitwertes
G	Leitwert (Gleich - bzw. Mittelwert)
h	Parameter der Hybrid - Matrix
h_{11}	Kurzschluß - Eingangswiderstand
h_{12}	Leerlauf - Spannungsrückwirkung
h_{21} (B)	Kleinsignal(dynamische)Stromverstärkung
h_{22}	Leerlauf - Ausgangsleitwert
h_{FE}(B)	Kollektor - Basis - Stromverhältnis (Gleichstromverstärkung (statische Stromverstärkung) in Emitterschaltung
I_B	Basisgleichstrom

SYMBOLE UND INDIZES

I_{B1}	Steuerstrom
I_{B2}	Ausräumstrom
I_{Boff}	Auschaltbasisstrom
I_{Bon}	Einschaltbasisstrom
I_C	Kollektorstrom
I_{CBO}	Kollektor-Basis-Reststrom bei offenem Emitter
I_{CEO}	Kollektor-Emitter-Restsrom bei offener Basis
I_{CER}	Kollektor-Emitter-Reststrom mit einem Basis - Emitter - Widerstand
I_{CES}	Kollektor - Emitter - Reststrom, Basis - Emitter kurzgeschlossen
I_{CEV}	Kollektor - Emitter - Reststrom mit Basis - Emitter-Reststrom kurzgeschlossen
I_E	Emitterstrom
I_{EBO}	Emitter - Basis - Reststrom bei offenem Emitter
I_{CM}	Kollektor - Spitzenstrom
I_F	Durchlaßstrom

SYMBOLE UND INDIZES

P_{tot}	Gesamtverlustleistung
P_o	Gleichstromverlustleistung
R_{BE}	Widerstand zwischen Basis und Emitter
R_{CC}	Kollektor - Vorwiderstand
R_{EE}	Emitter - Vorwiderstand
R_L	Lastwiderstand
R_{thG}	Wärmewiderstand Sperrschicht-Gehäuse
R_{thU}	Wärmewiderstand Sperrschicht umgebende Luft
R_{BB}	Basis - Vorwiderstand
T	Temperatur
T_G	Gehäuse - Temperatur
T_J	Sperrschicht - Temperatur
T_U	Umgebungs - Temperatur
t	Zeit
t_d	Verzögerungszeit
$t_{d(off)}$	Ausschaltverzögerungszeit

$t_{d(on)}$	Einschaltverzögerungszeit
$t_{d(off)}$	Ausschaltverzögerungszeit
t_{on}	Einschaltzeit
t_{off}	Ausschaltzeit
t_r	Anstiegszeit
t_s	Speicherzeit
t_f	Abfallzeit
t_{rr}	Sperrverzögerungszeit
T_s	Lagertemperatur
u	Spannung (Augenblickswert)
$\ddot{u}$	Übersteuerungsfaktor
u_{HF}	Eingangs - Hochfrequenzspannung
u_{RM}	Spitzen - Sperrspannung
u_{RS}	Stoßspannung
u_1	Eingangswechselspannung
u_2	Ausgangswechselspannung

SYMBOLE UND INDIZES

U	Spannung (Gleich-bzw.Mittelwert)
U_{CBO}	Spannung zwischen Kollektor und und Basis bei offenem Emitter
U_{BE}	Spannung zwischen Basis und Emitter
U_{CB}	Spannung zwischen Kollektor und Basis
U_{CED}	Spannung zwischen Kollektor und Emitter bei offener Basis
U_{CER}	Spannung zwischen Kollektor und Emitter bei einem Widerstand R_{BE} zwischen Basis und Emitter
U_{CES}	Spannung zwischen Kollektor und Emitter bei kurzgeschlossener Basis - Emitter-Strecke
U_{CC}	Kollektor - Betriebsspannung
U_{CEV}	Kollektor - Emitterspannung bei gesperrter Emitterdiode
U_{CEsat}	Kollektor - Sättigungsspannung
U_{EBO}	Spannung zwischen und Basis bei offenem Kollektor
U_o	Richtspannung

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
AC 105	P		AC 153	AC 128	AC 131	
AC 106	P		AC 163	AC 128	AC 131	
AC 107	P		AC 151	AC 125	AC 122	
AC 116	P		AC 151	AC 125	AC 116	
AC 117	P	15	AC 153	AC 128	AC 117	
AC 122	P	8	AC 151	AC 125	AC 122	
AC 123	P		AC 151	AC 126	AC 123	
AC 124	P		AC 153	AC 128	AC 124	
AC 125	P		AC 151	AC 125	AC 122	
AC 126	P		AC 163	AC 126	AC 171	
AC 127	N		AC 127	AC 127	AC 179	186
AC 128	P		AC 153	AC 128	AC 124	
AC 131	P		AC 153	AC 128	AC 131	
AC 132	P		AC 162	AC 132	AC 131	
AC 150	P		AC 163	AC 125	AC 150	
AC 151	P	1	AC 151	AC 125	AC 122	2N 266
AC 152	P		AC 152	AC 128	AC 131/30	
AC 153	P		AC 153	AC 128	AC 117	
AC 154	P		AC 152	AC 128	AC 131	
AC 163	P	20				

18

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
	MJ 2060	AC 128			2N 4106
	MJ 2060	AC 128			2N 4106
2N 1190	2N 1190	AC 125	2N 1190	2N 2613	
2N 1190	2N 1190	AC 125	2N 1190	2N 2613	
	MJ 2060	AC 128			2N 4106
2N 1190	2N 1190	AC 122	2N 1190	2N 2613	
2N 1191	2N 1191	AC 123	2N 1191	2N 2613	
	MJ 2060	AC 128			2N 4106
2N 1190	2N 1190	AC 125	2N 1190	2N 2613	
2N 1191	2N 1191	AC 126	2N 1191	2N 2613	
		AC 127			2N 2430
	MJ 2060	AC 128			2N 4106
	2N 1008	2N 1924			2N 1924
	2N 1008	2N 1924		2N 2613	2N 1924
	2N 652		2N 652	2N 2613	2N 652
2N 1190	2N 1190			2N 2613	
	2N 1924	2N 1924		2N 1924	
	MJ 2060				2N 4106
	2N 5086	2N 1924			

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
AC 166	P	1	AC 152	AC 128	AC 131/30	
AC 167	P	1	AC 152	AC 128	AC 131/30	
AC 168	N	1	AC 127	AC 127	AC 179	
AC 170	P	1	AC 162	AC 125	AC 170	
AC 171	P	1	AC 163	AC 126	AC 171	
AC 173	P	1	AC 152	AC 128	AC 131	
AC 174	P	1	AC 153	AC 128	AC 131/30	
AC 179	P	15				
AC 180	P	1	AC 153	AC 128	AC 131/30	
AC 181	N	1	AC 176	AC 176	AC 179/AC 186	
AC 184	P	1	AC 153	AC 128	AC 131	
AC 187/188	N	15				
AD 130	P	3	AD 130	ASZ 16	AD 149	
AD 131	P	3	AD 131		AD 138/50	
AD 132	P	3	AD 132		AUY 28	
AD 133	P	3	AD 133	ADZ 11		
AD 136	P	12	AD 136	AD 136	AD 160	
AD 138	P	3	AD 133	ADZ 11	AD 138	
AD 139	P	12	AD 139	AD 139	AD 162	
AD 140	P	3	AD 149	AD 149	AD 149	
AD 142	P	3	AD 133	ADZ 11	AD 138/50	
AD 143	P	3	AD 133	ADZ 11	AD 138/50	

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
2N 1189	2N 1189	AC 128			2N 4106
2N 1189	2N 1189	AC 128			2N 4106
		AC 127	2N 2430		
2N 1191	2N 1191	AC 125	2N 1191	2N 2613	
2N 1190	2N 1190	AC 126	2N 1190	2N 2613	
2N 1189	2N 1189	AC 128			
	MJ 2060	AC 128			2N 4106
2N 1189	2N 1189	AC 128			2N 4106
		AC 186			
	MJ 2060	AC 128			2N 4106
TI 3029	2N 3615	AD 149		2N 2869	
Ti 3029	2N 3615			2N 2870	L1
Ti 3030	2N 3616			2N 2870	
2N 3146	2N 1359			2N 2869	
2N 1022A	2N 1073A			2N 2869	
2N 1022	2N 1022	AD 149		2N 2870	
	2N 1073A			2N 2869	
	2N 1073A			2N 2869	

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
AD 149	P	3	AD 149	AD 149	AD 149	
AD 150	P	3	AD 150	AD 150	AD 150	
AD 152	P		AD 149	AD 149	AD 152	
AD 153	P		AD 149	AD 153	AD 138	
AD 155	P		AD 162	AD 162	AD 155	
AD 159	P		AD 136	AD 136	AD 159	
AD 160	P		AD 136	AD 136	AD 160	
AD 164	P		AD 162	AD 162	AD 164	
AD 165	P		AD 161	AD 161	AD 165	
ADY 22	P		AUY 29		AD 138	
ADY 23	P		AUY 22		AD 138/50	
ADY 24	P		AUY 22		AD 138/50	
ADY 28	P		AUY 22		AUY 28	
AF 101	P		AF 127	AF 127	AFY 15	
AF 102	P		AF 106	AF 106	AF 178	
AF 105	P		AF 126	AF 126	AF 137	
AF 106	P	22	AF 106	AF 106	AF 106	
AF 109	P		AF 109R	AF 109R	AF 109R	
AF 114	P		AF 124	AF 124	AF 134	
AF 115	P		AF 125	AF 125	AF 135	

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
TI 156	2N 3612	AD 149	2N 2836	2N 2869	2
TI 156	2N 3614	AD 150	2N 2869	2N 2869	
TI 156	2N 3612	AD 149	2N 2836		
TI 156	MP 2060	AD 153	2N 2870	2N 2869	
		AD 162			
		AD 136			
		AD 136			
		AD 162			
		AD 161			
	2N 3617		2N 2870		
	2N 3617		2N 2870		
	2N 3617		2N 2870		
	2N 2495				
	2N 2496				
	2N 2495				
	2N 2496				

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
AF 116			AF 126	AF 126	AF 136	
AF 121/24/25/26	P	22				
AF 127			AF 127	AF 127	AF 137	
AF 134			AF 124	AF 124	AF 134	
AF 135			AF 125	AF 125	AF 135	
AF 136/[illegible]	P	22	AF 126	AF 126	AF 136	
AF 137	P	22				
AF 139	P	22	AF 139	AF 139	AF 139	
AF 138/[illegible]	P	22				
AF 170			AF 127	AF 127	AF 137	
AF 171			AF 126	AF 126	AF 136	
AF 172			AF 127	AF 127	AF 137	
AF 186			AF 139	AF 186	AF 139	
AF 187			AF 121	AF 121	AFY 15	
AF 188			AF 121	AF 121	AFY 15	
AF 193			AF 126	AF 126	AF 136	
AF 194			AF 124	AF 124	AF 134	
AF 195			AF 125	AF 125	AF 135	
AF 196			AF 126	AF 126	AF 136	
AF 197			AF 127	AF 127	AF 137	
AF 198			AF 127	AF 127	AF 138	
AF 239	P	22	AF 239	AF 239	AF 239	

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
BF 340	2N 3323	AF 126			2N 4034
BF 340	2N 3325	AF 137			2N 4034
BF 341	2N 3323	AF 124			2N 4035
BF 342	2N 3324	AF 125			
BF 340	2N 3324	AF 126			2N 4035
2N 5043	2N 3279	AF 139			2N 2244
BF 340	2N 3325	AF 127			2N 4034
BF 340	2N 3324	AF 126			2N 4035
BF 340	2N 3325	AF 127			2N 4034
2N 5043	2N 3279	AF 139			2N 2244
2N 5044		AF 121			2N 2244
2N 5044		AF 121			2N 2244
BF 341	2N 3323	AF 193			
BF 342	2N 3323	AF 194			
BF 342	2N 3323	AF 195			
BF 341	2N 3323	AF 196			
BF 341	2N 3325	AF 197			
BF 341	2N 3325	AF 198			
		AF 239			

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
BC 107	N	2	BC 107	BC 107	BC 107	BC 107
BC 108	N	2	BC 108	BC 108	BC 108	BC 108
BC 109	N	2	BC 109	BC 109	BC 109	BC 109
BC 113	N	2	BC 238	BC 238	BC 238	BC 172
BC 114	N	2	BC 239	BC 239	BC 239	BC 173
BC 115	N	2	BC 107	BC 107	BC 107	BC 107
BC 116	P	2	BC 177	BC 177	BC 177	BC 261
BC 118	N	2	BC 237	BC 237	BC 129	BC 171
BC 120	N	2	BC 140	2N 2218	2N 2218	BC 140
BC 125	N	2	BC 107	BC 107	BC 107	BC 107
BC 126	P	2	BC 307	BC 177	BC 177	BC 261
BC 129	N	8	BC 107	BC 107	BC 129	BC 107
BC 130	N	8	BC 108	BC 108	BC 130	BC 108
BC 131	N	8	BC 109	BC 109	BC 131	BC 109
BC 135	N	2	BC 107	BC 107	BC 107	BC 107
BC 136	N	2	BC 237	BC 237	BC 237	BC 171
BC 137	P		BC 160	2N 1132		BC 160
BC 139	P		BC 160	2N 1132		BC 160
BC 140	N	9	BC 140	2N 2218A	BSY 46	BC 140
BC 141	N	9	BC 141	2N 2219A	2N 2219A	BC 141

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
BC 182	MPS 6566	BC 107	BC 107		2N 3568
BC 183	MPS 6520	BC 108	BC 108		
BC 184	MPS 6521	BC 109	BC 109		
BC 183	MPS 6520	BC 208	BC 113		2N 3568
BC 184	MPS 6521	BC 209	BC 114		2N 3568
BC 182	MPS 6566	BC 107	BC 115		
BC 212	MPS 6534	BC 204	BC 116		2N 5041
BC 182	2N 4401	BC 207	BC 118		2N 3568
2N 3036	MM 3725	BC 211	BC 120	2N 2102	2N 3665
BC 182	MPS 6566	BC 107	BC 107		
BC 212	2N 4402	BC 204	BC 126		2N 5041
BC 182	MPS 6566	BC 107	BC 107		2N 3568
BC 183	MPS 6520	BC 108	BC 108		
BC 184	MPS 6521	BC 109	BC 109		
BC 182	MPS 6566	BC 107	BC 135		2N 3568
BC 182	MPS 6566	BC 207	BC 136		
2N 1132	MM 3726		BC 137	2N 4036	
2N 1132	MM 3726		BC 139	2N 4036	
2N 3036	MM 3725	BC 211	BC 120	2N 2102	
2N 3036	2N 3020		BC 141	2N 2102	

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
BC 142	N		BC 141	2N 2219A	2N 2219A	BC 141
BC 143	P		BC 160	2N 1132		BC 160
BC 147	N	5	BC 147	BC 147	BC 147	BC 171
BC 148	N	5	BC 148	BC 148	BC 148	BC 172
BC 149 BC 149C	N N	5 5	BC 149	BC 149	BC 149	BC 173
BC 153	P		BC 157	BC 157	BC 157	BC 251
BC 154	P		BC 158	BC 158	BC 158	BC 252
BC 157 BC 157A	P P	5 5	BC 157	BC 157	BC 157	BC 251
BC 158	P	5	BC 158	BC 158	BC 158	BC 252
BC 159	P	5	BC 159	BC 159	BC 159	BC 253
BC 160	P	9	BC 160	2N 1132	BC	BC 160
BC 161	P	9	BC 161			BC 161
BC 167	N	6	BC 167	BC 167	BC 167	BC 171
BC 168	N	6	BC 168	BC 168	BC 168	BC 172
BC 169	N	6	BC 169	BC 169	BC 169	BC 173
BC 171	N	10	BC 237	BC 237	BC 237	BC 171
BC 172 BC 172B	N N	10 10	BC 238	BC 238	BC 238	BC 172
BC 173	N	10	BC 239	BC 239	BC 239	BC 173
BC 177	P	2	BC 177	BC 177	BC 177	BC 261
BC 178	P	2	BC 178	BC 178	BC 178	BC 262

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
2N 3036	2N 3020	BC 211	BC 142	2N 2102	
2N 1132	MM 3726		BC 143	2N 4036	
BC 182	MPS 6566	BC 207	BC 118		2N 3568
BC 183	MPS 6520	BC 208			2N 3568
BC 184	MPS 6521	BC 209			
BC 212	MPS 6516	BC 204	BC 153		2N 5041
BC 213	MPS 6522	BC 205	BC 154		
BC 212	MPS 6516	BC 204			2N 5041
BC 213	MPS 6522	BC 205			
BC 214	MPS 6523	BC 206			
2N 1132	MM 3725		BC 143	2N 4037	
				2N 4037	
BC 182	MPS 6566	BC 207	BC 118		
BC 183	MPS 6520	BC 208			
BC 184	MPS 6521	BC 209			
BC 182	MPS 6566	BC 207	BC 113		
BC 183	MPS 6520	BC 208	BC 114		
BC 184	MPS 6521	BC 209	BC 115		
BC 212	MPS 6517	BC 204	BC 116		
BC 213	MPS 6518	BC 205	BC 126		

N= NPN P= PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
BC 179	P	2	BC 179	BC 179	BC 179	BC 263
BC 182 BC 181	N P	10 10	BC 237	BC 237	BC 237	BC 171
BC 183	N	10	BC 238	BC 238	BC 238	BC 172
BC 184	N	10	BC 239	BC 239	BC 239	BC 173
BC 204	P	11	BC 307	BC 177	BC 177	BC 251
BC 205	P	11	BC 308	BC 178	BC 178	BC 252
BC 206	P	11	BC 309	BC 179	BC 179	BC 253
BC 211	N	9	BC 140	2N 2218A	2N 2218A	BC 140
BC 237	N	10	BC 237	BC 237	BC 237	BC 171
BC 238	N	10	BC 238	BC 238	BC 238	BC 172
BC 239 BC 212 B	N N	10 19	BC 239	BC 239	BC 239	BC 173
BC 257	P	6	BC 257	BC 177	BC 177	BC 251
BC 258	P	6	BC 258	BC 178	BC 178	BC 252
BC 259 BC 264	P NPN	6 27a	BC 259	BC 179	BC 179	BC 253
BC 307	P	10	BC 307	BC 177	BC 177	BC 251
BC 308	P	10	BC 308	BC 178	BC 178	BC 252
BC 309	P	10	BC 309	BC 179	BC 179	BC 253

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
BC 214	MPS 6519	BC 206			
BC 182	MPS 6566	BC 207			
BC 183	MPS 6520	BC 208			
BC 184	MPS 6521	BC 209			
BC 212	MPS 6517	BC 204			
BC 213	MPS 6518	BC 205			
BC 214	MPS 6519	BC 206			
2N 3036	2N 3020	BC 211	BC 120	2N 2102	
BC 182	MPS 6566	BC 207			
BC 183	MPS 6520	BC 208			
BC 184	MPS 6521	BC 209			
BC 231	MPS 6517	BC 204			
BC 231	MPS 6518	BC 205			
	MPS 6519	BC 206			
BC 212	MPS 6517	BC 204			
BC 213	MPS 6518	BC 205			
BC 214	MPS 6519	BC 206			

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
BCY 50			BC 108A	BC 108A	BC 108A	BC 109A
BCY 51			BC 108A	BC 108A	BC 108A	BC 108A
BCY 51 r			BC 109	BC 109	BC 109	BC 109
BCY 58			BC 107B	BC 107	BC 107B	BCY 58
BCY 59			BC 107B	BC 107B	BC 107B	BCY 59
BD 153 BF 109	N	8M	BF 178	BF 178	BF 114	
BF 114			BF 110	BF 115	BF 114	
BF 115 Su BF 194		80?	BF 115	BF 115	BF 115	
BF 140			BF 178	BF 178	BF 114	
BF 154			BC 238A	BC 238A	BC 238A	BC 172A
BF 156			BF 178	BF 178	BF 114	
BF 158			BF 173	BF 173	BF 173	
BF 159			BF 173	BF 173	BF 173	
BF 160			BF 185	BF 185	BF 185	
BF 163			BF 167	BF 167	BF 167	
BF 164			BF 167	BF 167	BF 167	
BF 165			BF 195	BF 195	BF 195	BC 107A
BF 166			BF 173	BF 173	BF 173	
BF 168			BF 173	BF 173	BF 173	
BF 169			BC 108A	BC 108A	BC 108	BC 108A

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
BC 183	MPS 6520	BC 108A	BC 108A		
BC 183	MPS 6520	BC 108A	BC 108A		
BC 184	MPS 6521	BC 109	BC 109		
BC 182B	MPS 6566	BC 107B	BC 107B		
BC 182B	MPS 6566	BC 107B	BC 107B		
		BF 140			
BC 183A	MPS 6565	BC 208A	BF 154		
			BF 156		
			BF 158		
			BF 159		
			BF 160		
			BF 167		
			BF 164		
BC 182A	MPS 6565	BC 207A	BF 165		
			BF 166		
			BF 168		
BC 183A	MPS 6520	BC 208A	BF 169		

N = NPN P = NPN Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT/SEL
BF 194/95	N	29				
BF 174			BF 111	BF 178	BF 114	
BF 184/85	N	16				
BF 224	N	18	BF 173	BF 173	BF 173	
BF 256	N	16				
BF 225			BF 167	BF 167	BF 167	
BF 248	P	18				
BFX 18			BFX 60	BF 173	BF 173	
BF 255	N	13a				
BFX 19			BF 173	BF 173	BF 173	
BF245A	FET	6a				
BFX 20			BF 173	BF 173	BF 173	
BFT 10	N	18				
BFX 21			BFX 59	BF 173	BF 173	
BF 233	N	29/16				
BFY 17			BFX 55		BSX 72	
BFY 18			BSX 48		BSX 75	BFY 18
BFY 22			BC 121ws		BFY 87ge	
BFY 23			BC 121ge		BFY 87gr	BFY 23
BFY 23 a			BC 121gr		BFY 87ws	BFY 23a
BFY 24			BC 121ws		BFY 87A	BFY 24
BFY 37			BSY 62		BSY 70	
BFY 39			BC 107A/B	BC 107	BC 107A/B	BC 107A/B
BFY 40			BSX 45		BSY 44	
BFY 41			BF 111		BSY 45	
BFY 42			BC 107	BC 107	BC 107	BC 107
BFY 47			BC 121			
BFY 48			BC 122			

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
			BF 174		
BF 224					
BF 225					
			BFX 18		
			BFX 19		
			BFX 20		
			BFX 21		
			BFY 17		
BC 182	MPS 6565	BC 107A/B			

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
BFY 50	N	4	BSX 46	BFY 50	BSY 46	BSY 85
BFY 51	N	4	BSX 45	BFY 51	BSY 46	BSY 85
BFY 52	N	4	BSX 45	BFY 52	BSY 46	
BFY 53	N	4	BSX 46		BSY 46	
BFY 56	N	4	BSX 46	BFY 50	BSY 46	BSY 83
BFY 66	N	4	BFX 62	2N 918	BFY 66	2N 918
BSX 22	N	4	BSX 45			BSX 22
BSX 24	N	2	BCY 59			
BSX 26	N	2	BSY 63	BSY 19	BSY 19	BSY 19
BSX 73	N			2N 2218	BSX 73	2N 2218
BSX 74	N			2N 2219	BSX 74	2N 2219
BSY 19	N	2	BSY 63	BSY 19	BSY 19	BSY 19
BSY 20	N	2	BSY 62	2N 706A	BSY 70	BSY 20
BSY 21	N	2	BSY 63	2N 914	BSY 21	BSY 21
BSY 22	N	2	BSY 63	2N 708	BSX 38	BSY 22
BSY 23	N	2	BSY 63	2N 708	BSX 38	BSY 23
BSY 24	N	2	BSY 58		BSX 72	
BSY 25	N		BSY 58		BSX 72	
BSY 26	N		BSY 17	2N 914	BSY 21	BSY 21
BSY 27	N		BSY 18	2N 914	BSY 21	BSY 21

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
2N 2193	2N 2193	BFY 50	BFY 56A		2N 2193
2N 2193	2N 2193	BFY 51	BFY 56		2N 2193
		BFY 52	BFY 56		
		BFY 53	BFY 56		
2N 2297	2N 3252		BFY 56		2N 2297
2N 918	2N 918	2N 918	BFX 73		2N 918
2N 708	2N 708	2N 708	BSX 88		2N 708
2N 2218	2N 2218	2N 2218	BFX 96		2N 2218
2N 2219	2N 2219	2N 2219	BFX 97		2N 2219
2N 708	2N 708	2N 708	BSX 88		2N 708
2N 706A	2N 706A	2N 706A	BSX 89		2N 706
2N 914	2N 914	2N 914	BSX 87		2N 914
2N 708	2N 834	2N 708	BSX 88		2N 798
2N 708	2N 834	2N 708	BSX 88		2N 708
2N 914	2N 914	2N 914	BSX 87A		2N 914
2N 914	2N 914	2N 914	BSX 87A		2N 914

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
BSY 28	N		BSY 17	BSY 38	BSY 21	BSY 21
BSY 29	N		BSY 18	BSY 39	BSY 21	BSY 21
BSY 32	N		BSY 17	BSY 38	BSY 21	BSY 21
BSY 33	N		BSY 18	BSY 39	BSY 21	BSY 21
BSY 34	N			2N 2218	BSX 73	2N 2218
BSY 36	N		BSY 17	BSY 38	BSY 21	BSY 21
BSY 37	N		BSY 17	BSY 38	BSY 21	BSY 21
BSY 38	N		BSY 17	BSY 38	BSY 21	BSY 21
BSY 39	N		BSY 18	BSY 39	BSY 21	BSY 21
BSY 44	N	4	BSX 45	BFY 67	BSY 44	BSY 53
BSY 45	N	4	BSX 45		BSY 45	BSY 55
BSY 46	N	4	BSX 45	2N 2193	BSY 46	BSY 85
BSY 47	N	4	BSY 62	2N 706A	BSY 70	2N 706A
BSY 48	N		BSY 62	2N 706A	BSY 70	2N 706A
BSY 50	N		BSY 62	2N 706A	BSY 70	2N 706A
BSY 51	N	4	BSX 45	2N 697		BSY 51
BSY 52	N	4	BSX 45	2N 2219	2N 2219	BSY 52
BSY 53	N	4	BSX 45	BFY 67	BSY 44	BSY 53
BSY 54	N	4	BSX 45	BFY 68	BSY 71	BSY 54
BSY 55	N	4	BSY 45	2N 1893	BSY 45	BSY 1893

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
2N 914	2N 914	2N 914	2N 914	2N 914	2N 914
2N 914	2N 914	2N 914	2N 914	2N 914	2N 914
2N 743	2N 743	2N 734	2N 734		2N 734
2N 744	2N 744	2N 744	2N 744		2N 744
2N 2218	2N 2218	2N 2218	2N 2218		2N 2218
2N 743	2N 743	2N 743	2N 743		2N 743
2N 743	2N 743	2N 743	2N 743		2N 743
2N 743	2N 743	2N 743	2N 743		2N 743
2N 744	2N 744	2N 744	2N 744		2N 744
2N 1613	2N 1613	2N 1613	2N 1613	2N 1613	2N 1613
2N 1893	2N 3498	2N 1893	BFW 33	2N 1893	
2N 2193	2N 2193	2N 2193	2N 2193		2N 2193
2N 706A	2N 706A	2N 706A	2N 706A		2N 706A
2N 706A	2N 706A	2N 706A	2N 706A		2N 706A
2N 706A	2N 706A	2N 706A	2N 706A		2N 706A
2N 697	2N 697	2N 697	2N 697		2N 697
2N 2219	2N 2219	2N 2219	2N 2219		2N 2219
2N 1613	2N 1613	2N 1613	2N 1613	2N 1613	2N 1613
2N 1711	2N 2219A	2N 1711	2N 1711	2N 1711	2N 1711
2N 1893	2N 3498	2N 1893	2N 1893	2N 1893	2N 1893

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
BSY 58	N	9	BSY 58	BSW 51	BSX 73	2N 2218
BSY 62	N	2	BSY 62	2N 706A	BSY 70	2N 706A
BSY 63	N	2	BSY 63	BSY 19	BSY 19	BSY 19
BSY 70	N	2	BSY 62	2N 706	BSY 70	2N 706
BSY 71	N	4	BFY 46	BFY 68	BSY 71	BSY 54
BSY 72	N	2	BC 107A	BC 107A	BC 130A	BSY 72
BSY 73	N	2	BSY 63	BSY 19	BSX 53	BSY 73
BSY 74	N	2	BSX 45		BSX 53	BSY 74
BSY 75	N	2	BFY 33	2N 2221	2N 2221	BSY 75
BSY 76	N	2	BSX 45	2N 2221	2N 2221	BSY 76
BSY 77	N	2	BSX 45			BSY 77
BSY 78	N	2	BSX 45			BSY 78
BSY 79	N	2	BFY 45		BFY 80	BSY 79
BSY 80	N	2	BC 109	BC 109	BC 130	BSY 80
BSY 95A	N	2	BSY 58	2N 2218	BSX 73	BSY 95A
BSY 90	N	4	BC 109C			BSY90
E 300	N-FET	26	2N5397	2N 3819		

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
2N 2218	2N 2218	2N 2218	2N 2218		2N 2218
2N 706A	2N 706A	2N 706A	BSX 89		2N 706A
2N 708	2N 708	2N 708	BSX 88		2N 708
2N 706	2N 706	2N 706	2N 706		2N 706
2N 1711	2N 2219A	2N 1711	BFX 68		2N 1711
BC 182A	MPS 6520	BC 207A	BC 107A		
BC 182A	MPS 6520	BC 207A	BC 107A	BC 171 A	
BC 182A	MPS 6520	BC 207A	BC 107A		
2N 2221	2N 2221	2N 2221	BFX 94		2N 2221
2N 2221	2N 2221	2N 2221	BFX 94		2N 2221
BC 184	MPS 6520	BC 209	BC 109		
2N 2218	2N 2218	2N 2218	BFX 96		2N 2218

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
OC 16	P		AD 130	AD 149	AD 149	
OC 22	P		AD 148	AD 139	AD 152	
OC 23	P		AD 149	AD 149	AD 149	
OC 24	P		AD 148	AD 139	AD 152	
OC 26	P		AD 149	AD 149	AD 138	
OC 28	P		AUY 22	ASZ 15	AUY 28	
OC 29	P		AUY 21	ASZ 16	AD 138/50	
OC 30	P		AD 148	OC 30A	AD 148	
OC 35	P		AUY 21	ASZ 17	AD 138/50	
OC 36	P		AUY 22	ASZ 18	AUY 28	
OC 43	P		AC 152	AC 128	AC 131	
OC 44	P		AF 126	AD 126	AFY 15	
OC 45	P		AF 126	AF 126	AFY 15	
OC 60	P		AC 151 V	AC 125	AC 122 rt	
OC 70	P		AC 151IV	AC 125	AC 122 rt	
OC 71	P		AC 151 V	AC 125	AC 122	
OC 72	P		AC 151 V	AC 125	AC 122	
OC 74	P		AC 153	AC 128	AC 117	
OC 75	P		AC 151	AC 126	AC 116	
OC 76	P		AC 151IV	AC 125	AC 131	

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
OC 77	P		ASY 48	AC 126	ACY 24	
OC 79	P		AC 151	AC 128	AC 124	
OC 80	P		AC 152	AC 128	AC 131	
OC 83	P		AC 152	AC 128	AC 131	
OC 84	P		AC 153	AC 128	AC 117	
OC 122	P		AC 152		AC 131	
OC 169	P		AF 127	AF 127	AF 137	
OC 170	P		AF 124	AF 124	AF 134	
OC 171	P		AF 126	AF 126	AF 136	
OC 200	P		BC 177	BC 177	BC 177	
OC 303	P		AC 151	AC 125	AC 122	
OC 304	P		AC 151	AC 125	AC 122	
OC 305	P		AC 151	AC 125	AC 122	
OC 306	P		AC 151	AC 125	AC 150	
OC 307	P		AC 151	AC 125	AC 131	
OC 308	P		AC 151	AC 126	AC 131	
OC 309	P		ASY 48		ACY 24	
OC 318	P		AC 152	AC 128	AC 117	
OC 390	P		AF 126	AF 126	AFY 15	
OC 400	P		AF 126	AF 126	AFY 15	

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
OC 410	P		AF 126	AF 126	AFY 15	
OC 469	P		BC 177	BC 177	BC 177	
OC 602	P		AC 151	AC 125	AC 122	
OC 602sp	P		AC 152	AC 128	AC 131	
OC 603	P		AC 151r	AC 125	AC 150	
OC 604	P		AC 151	AC 125	AC 122	
OC 604sp	P		AC 152	AC 128	AC 131	
OC 612	P		AF 127	AF 127	AFY 15	
OC 613	P		AF 126	AF 126	AFY 15	
OC 614	P		AF 125	AF 125	AF 136	
OC 615 V	P		AF 124	AF 124	AF 134	
OC 615 M	P		AF 125	AF 125	AF 135	
OD 603	P		AD 131		AD 152	
SFT 124	P		AC 153	AC 128	AC 117	
SFT 125	P		AC 153	AC 128	AC 117	
SFT 131	P		AC 153	AC 128	AC 131	
SFT 186	P		BF 110	BF 178	BF 114	
SFT 187	P		BF 110	BF 178	BF 114	
SFT 190	P		AD 132	ADZ 12	AD 138/50	
SFT 191	P		AD 131	ADZ 11	AD 138/50	

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
SFT 206	P		ASY 26	ASY 26	ASY 26	
SFT 207	P		ASY 26	ASY 26	ASY 26	
SFT 208	P		ASY 27	ASY 27	ASY 27	
SFT 212	P		AD 130	AD 149	AD 138	
SFT 213	P		AD 131		AUY 28	
SFT 214	P		AD 131		AD 138/50	
SFT 221	P		AC 152	AC 128	AC 131	
SFT 222	P		ACY 23		ACY 16	
SFT 223	P		ASY 26	ASY 26	ASY 26	
SFT 227	P		ASY 26	ASY 26	ASY 26	
SFT 228	P		ASY 27	ASY 27	ASY 27	
SFT 232	P		AC 153	AC 128	AC 124	
SFT 233	P		ASY 48		ACY 24	
SFT 234	P		ASY 48		ACY 24	
SFT 238	P		AUY 21		AD 138	
SFT 239	P		AUY 21		AD 138/50	
SFT 240	P		AUY 22		AUY 28	
SFT 241	P		AC 152	AC 128	AC 131/30	
SFT 242	P		AC 152		AC 131/30	
SFT 243	P		ASY 48		ACY 24	

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
SFT 250	P		AD 132		AUY 28	
SFT 264	P		AD 133		AD 138	
SFT 288	P		ASY 27	ASY 27	ASY 27	
SFT 306	P		AF 125		AFY 15	
SFT 316	P		AF 127	AF 127	AF 137	
SFT 317	P		AF 126	AF 126	AF 136	
SFT 319	P		AF 126	AF 126	AF 137	
SFT 320	P		AF 200	AF 126	AF 137	
SFT 321	P		AC 152	AC 128	AC 131	
SFT 322	P		AC 152	AC 128	AC 131	
SFT 323	P		AC 152	AC 128	AC 131	
SFT 337	P		AC 151r		AC 160	
SFT 351	P		AC 151	AC 125	AC 122rot	
SFT 352	P		AC 162	AC 126	AC 122rot	
SFT 353	P		AC 163	AC 126	AC 122grün	
SFT 354	P		AF 125	AF 125	AF 136	
SFT 357	P		AF 125	AF 125	AF 135	
SFT 357P	P		AF 125	AF 125	AF 135	
SFT 358	P		AF 201	AF 125	AF 135	
SFT 367	P		AC 152		AC 131	

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
TF 65 rt	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122	rot
TF 65 or	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122	rot
TF 65 ge	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122	rot
TF 65 gr	P		AC 151 V	AC 125	AC 122	gelb
TF 65 bl	P		AC 151 V	AC 125	AC 122	gelb
TF 65 vi	P		AC 151 VI	AC 126	AC 122	grün
TF 65grau	P		AC 151 VI	AC 126	AC 122	grün
TF 65 br	P		AC 151 VII		AC 122	we/vi
TF 66 I	P		AC 152 IV	AC 128	AC 131	rt
TF 65 II	P		AC 152 V		AC 131	ge
TF 66 III	P		AC 152 VI		AC 131	gr
TF 66/30	P		AC 152	AC 128	AC 131/30	
TF 66/60	P		ASY 48		ACY 24	
TF 78/30	P		AC 152	AC 128	AD 169	
TF 80/30	P		AD 130	AD 149	AD 149	
TF 80/60	P		AD 131		AD 138/50	
TF 80/80	P		AD 132		AUY 28	
TF 90	P		AD 133		AD 138	
TF 260			BC 107	BC 107	BC 197	

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
2N 34	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 36	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 37	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 38	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 43	P		AC 152		AC 131/30	
2N 44	P		AC 152		AC 131/30	
2N 45	P		AC 151	AC 125	AC 122/30	
2N 47	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 49	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 54	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 55	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 56	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 59	P		AC 151 VI	AC 126	AC 122gr	
2N 60	P		AC 151 VI	AC 126	AC 122gr	
2N 61	P		AC 151 V	AC 125	AC 122ge	
2N 62	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 63	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 64	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 65	P		AC 151 VI	AC 126	AC 122ge	
2N 104	P		AC 151	AC 125	AC 122	

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		2N 1191
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		2N 1191
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		2N 1191
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		2N 1191
2N 525	2N 525				
	2N 524				
	2N 524				
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		2N 1191
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		2N 1191
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		2N 1191
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		2N 1191
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		2N 1191
2N 1193	2N 1193	AC 122	2N 1193		
2N 1193	2N 1193	AC 122	2N 1193		
2N 1192	2N 1192	AC 122	2N 1192		
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		
2N 1193	2N 1193	AC 122	2N 1193		
2N 650	2N 650	AC 122	2N 650		

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
2N 106	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 107	P					
2N 109	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 130	P		AC 151 IV	AC 125	AC 122rt	
2N 130 A	P		ASY 48			
2N 131	P		AC 151 V	AC 125	AC 122ge	
2N 131 A	P		ASY 48		AC 131/30	
2N 132	P		AC 151 V	AC 125	AC 122ge	
2N 132 A	P		AC 151	AC 125	AC 122	
2N 133	P		AC 151 V	AC 125	AC 122ge	
2N 133 A	P		AC 151	AC 125	AC 122	
2N 155	P		AUY 19		AD 138	
2N 156	P		AD 133		AD 138	
2N 157	P		AD 130		AD 138	
2N 157 A	P		AD 131		AD 138/50	
2N 158	P					
2N 158 A	P					
2N 175	P		AC 151 V	AC 125	AC 122ge	
2N 180	P		AC 151 V	AC 125	AC 122ge	
2N 181	P		AC 151 V	AC 125	AC 122ge	

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
2N 1191	2N 1191	AC 125	2N 1191		
	2N 464				
2N 1191	2N 1191	AC 125	2N 1191		
2N 1191	2N 1191	AC 125	2N 1191		
2N 650	2N 650				
2N 1192	2N 1192	AC 125	2N 1192		
2N 651	2N 651		2N 651		
2N 1192	2N 1192	AC 125	2N 1192		
2N 651	2N 651	AC 125	2N 651		
2N 1192	2N 1192	AC 125	2N 1192		
2N 651	2N 651	AC 125	2N 651		
2N 176	2N 176		2N 176		
2N 176	2N 176		2N 176		
2N 1530	2N 1531		2N 1531		
2N 1532	2N 1532		2N 1531		
	2N 2139				
	2N 2141				
2N 1192	2N 1192	AC 125	2N 1192		
2N 1192	2N 1192	AC 125	2N 1192		
2N 1192	2N 1192	AC 125	2N 1192		

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
2N 185	P		AC 151IV	AC 125	AC 122rt	
2N 186	P		AC 151IV	AC 125	AC 122rt	
bis 2N 190			"	"	"	
2N 191	P		AC 151 V	AC 125	AC 122ge	
2N 192	P		AC 151 VI	AC 126	AC 122gr	
2N 207	P		AC 151IV	AC 125	AC 122rt	
2N 207 A	P		AC 151VI	AC 126	AC 122gr	
2N 215	P		AC 151	AC 125	AC 122	
2N 217	P		AC 152	AC 128	AC 131/30	
2N 234	P		AD 149 IV	AD 149	AD 149	
2N 234 A	P		AD 149 V	AD 149	AD 149	
2N 235 A	P		AD 149	AD 149	AD 149	
2N 235 B	P					
2N 241	P		AC 151	AC 125	AC 131	
2N 250	P		AD 130V		AD 138	
2N 251	P		AD 149	AD 149	AD 138/50	
2N 251 A	P					
2N 255	P		AD 148	AD 148		
2N 257	P		AD 150	AD 149	AD 150	
2N 265	P		AC 151	AC 125	AC 122	

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
2N 650	2N 650	AC 122	2N 650		
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		
"	"	"	"		
2N 1192	2N 1192	AC 122	2N 1192		
2N 1193	2N 1193	AC 122	2N 1193		
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		
2N 1193	2N 1193	AC 122	2N 1193		
2N 1189	2N 1189	AC 122	2N 1189		
2N 1192	2N 1192	AC 128	2N 1192		
2N 554	2N 554	AD 149	2N 554		
2N 555	2N 555	AD 149	2N 555		
2N 3611	2N 3611	AD 149	2N 3611		
	2N 3613				
2N 321	2N 321	AC 125	2N 321		
2N 3611	2N 3611		2N 3611		
2N 1530	2N 1530	AD 149	2N 1530		
	2N 3616				
2N 554	2N 554	AD 148	2N 554		
2N 3611	2N 3611	AD 150			
2N 1175	2N 1175	AC 125	2N 1175		

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
2N 268	P		AD 132		AUY 28	2N 268
2N 270	P		AC 151 VI	AC 126	AC 122 gr	
2N 279	P		AC 151 IV	AC 125	AC 131	
2N 280	P		AC 152		AC 122/30	
2N 283	P		AC 151	AC 125	AC 122	
2N 285	P		AD 130	AD 149	AD 138	
2N 297	P		AD 131		AD 138/50	
2N 301	P		AD 131		AD 138/50	
2N 325	P		AD 148	AD 148	AD 152	
2N 352	P		AD 131	AD 149	AD 138/50	
2N 362	P		AC 151 V	AC 125	AC 131	
2N 368	P		AC 151	AC 125	AC 122	
2N 370	P		AF 127	AF 127	AF 137	
2N 371	P		AF 126	AF 126	AF 136	
2N 372	P		AF 127	AF 127	AF 137	
2N 384	P		AF 106	AF 106	AF 106	
2N 386	P		AD 131	AD 149	AD 138	
2N 405	P		AC 151IV	AC 125	AC 122rt	
2N 406	P		AC 151 V	AC 125	AC 122ge	
2N 407			AC 151VI	AC 126	AC 122gr	

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
	2N 1530		2N 268		
2N 1193	2N 1193	AC 122	2N 1193		
2N 119	2N 650	AC 125	2N 650		
2N 650	2N 650		2N 650		
2N 650	2N 650		2N 650		
2N 3617	2N 3617	AD 149	2N 3617		
2N 297	2N 297 A		2N 297		
2N 3611	2N 3611		2N 3611	2N 301	
2N 3611	2N 3611		2N 3611		
2N 1536	2N 1536		2N 1536		
2N 1192	2N 1192	AC 125	2N 1192		
2N 1191	2N 1191	AC 122	2N 1191		
2N 3324	2N 3324	AF 127	2N 3324		
2N 3324	2N 3324	AF 126	2N 3324	2N 371	
2N 3324	2N 3324	AF 127	2N 3324		
	2N 3325	2N 384			
2N 1531	2N 1531				
2N 322	2N 322			2N 405	
2N 323	2N 323			2N 406	
2N 324	2N 324			2N 407	

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
2N 458	P		AUY 22		AUY 28	
2N 499	P		AF 126	AF 126	AF 126	
2N 524	P		ASY 48		ACY 24	
2N 540	P		AD 131		AD 138/50	
2N 591	P		AC 153	AC 128	AC 122/30	
2N 696	N		BSX 45	2N 696	BSY 44	2N 2218
2N 697	N		BSX 45	2N 697	BSY 44	BSY 51
2N 698	N		BFY 45		BF 114	2N 698
2N 706 A	N		BSY 62	2N 706A	BSY 70	2N 706 A
2N 708	N		BSY 63	2N 708	BSY 19	BSY 19
2N 715	N			2N 2221	2N 2221	2N 2221
2N 720	N		BF 110	BF 115	BF 110	
2N 735	N		BSX 46	2N 2221	BFY 80	2N 2221
2N 743	N		BSY 17	BSY 38	BSY 21	BSY 21
2N 744	N		BSY 18	BSY 39	BSY 21	BSY 21
2N 753	N		BSY 62	2N 706A	BSY 70	2N 706A
2N 780	N		BF 115	2N 2220	2N 2220	2N 2220
2N 914	N		BSX 48	2N 914	2N 914	2N 914
2N 915	N		BCY 65	2N 915	BFY 27	2N 914
2N 918	N		BFX 62	2N 918	BFY 66	2N 918

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
2N 458	2N 458		2N 458		
2N 499	2N 3328		2N 45		
2N 524	2N 524		2N 524		
2N 540	2N 1551		2N 540		
2N 591			2N 591		
2N 696	2N 696	2N 2218	2N 696		2N 696
2N 697	2N 697	2N 2218	2N 697		2N 697
2N 698	2N 3498	2N 698	2N 698		2N 698
2N 706A	2N 706A	2N 706A	BSX 89		2N 706A
2N 708	2N 708	2N 707	BSX 88 A		2N 708
2N 2221	2N 2221	2N 2221	2N 2221		2N 2221
	2N 3498				
2N 735	2N 2221	2N 2221	2N 2221		2N 2221
2N 743	2N 743	2N 743	BSX 90		2N 743
2N 744	2N 744	2N 744	BSX 91		
2N 706A	2N 753	2N 753	2N 753		
2N 780	2N 2220	2N 2220	2N 2220		
2N 914	2N 914	2N 914	BSX 87 A		2N 914
2N 914	2N 914	2N 914	BFY 75		
2N 918	2N 918	2N 918	BFX 73		2N 918

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
2N 929	N		BC 107 A	BC 107	BC 107 A	BC 107 A
2N 930	N		BC 107 B	BC 107	BC 107 B	BC 107 B
2N 956	N		BC 140 C			BC 140 C
2N 964	P		ASY 27	ASY 27	ASY 27	
2N 990	P		AF 124	AF 124	AF 134	
2N 991	P		AF 125	AF 125	AF 135	
2N 992	P		AF 126	AF 126	AF 136	
2N 993	P		AF 127	AF 127	AF 137	
2N 1008	P		AC 151	AC 125	AC 131/30	
2N 1027	P		BC 178	BC 178	BC 178	BC 253
2N 1057	P		AC 152		AC 131/30	
2N 1100	P		AD 132	2N 1100		2N 1100
2N 1108	P		AF 126	AF 126	AF 136	
2N 1131	P		BC 160	2N 1131		BC 160
2N 1132	P		BC 160	2N 1132		BC 160
2N 1302	P		ASY 26	ASY 26	ASY 28	
2N 1303	P		ASY 26	ASY 26	ASY 26	
2N 1304	P		ASY 26	ASY 26	ASY 26	
2N 1305	P		ASY 27	ASY 27	ASY 27	
2N 1370	P		ASY 26	ASY 26	ASY 26	

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
2N 929	2N 929	2N 929	BFX 92 A		2N 929
2N 930	2N 930	2N 930	BFX 93 A		2N 930
2N 56	2N 2222		2N 956		2N 956
2N 964	2N 964				
	2N 1008				
BC 214		BC 206	BC 178		
	2N 1924				
	2N 1100				
2N 1131	2N 1131 A				2N 1131
2N 1302	2N 1192				2N 1192
2N 1303	2N 1192				2N 1192
2N 1304	2N 1192				2N 1192
2N 1305					
2N 1370	2N 1192				2N 1192

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
2N 1379	P		ASY 26	ASY 26	ASY 26	
2N 1380	P		ASY 27	ASY 27	ASY 27	
2N 1416	P		ASY 26	ASY 26	ASY 26	
2N 1420	N					BSY 52
2N 1425	P		AF 127	AF 127	AF 137	
2N 1492	N			BSW 51	2N 2218	2N 2218
2N 1499 A	P		AF 106	AF 106	AF 106	
2N 1505	N		BSX 45	BSW 51	2N 2218	2N 2218
2N 1524	P		AF 127	AF 127	AF 137	
2N 1528	N			BSW 51	2N 2218	2N 2218
2N 1565	N		BSX 46	BSW 51	BFY 80	2N 2218
2N 1566	N		BSX 46	BSW 52	2N 2219	2N 2219
2N 1613	N	4	BSX 45	BFY 87	BSY 44	BSY 53
2N 1631	P		AF 125	AF 125	AF 135	
2N 1633	P		AF 126	AF 126	AF 136	
2N 1711	N	4	BFY 46	BFY 68	BSY 71	BSY 54
2N 1742	P			AF 127	AF 137	
2N 1889	N		BC 141 C	2N 1889		BSY 87
2N 1890	N		BSX 46	2N 1890		BSY 88
2N 1893	N		BFY 45	2N 1893	BSY 45	BSY 55

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
2N 1379	2N 1193	ASY 26	2N 1193		
2N 1380	2N 1192	ASY 27	2N 1192		
2N 1416	2N 1193	ASY 26	2N 1193		
2N 1420	2N 1420				2N 1420
		AF 127			
2N 2218	2N 1492	2N 2218	BFX 96		
2N 960	2N 960				
2N 2218	2N 2218	2N 2218	BFX 96		
	2N 3525	AF 127			
2N 2218	2N 2218	2N 2218	BFX 96		
2N 2218	2N 2218	2N 2218	BFX 96		
2N 2219	2N 2219	2N 2219	BFX 97		
2N 1613	2N 1613	2N 1613	BFX 69 A	2N 2102	2N 1613
2N 1631	2N 3325	AF 125			
	2N 3525				
2N 1711	2N 2219 A	2N 1711	BFX 68 A	2N 1711	2N 1711
	2N 3283				
2N 1889	2N 3498	2N 1889	2N 1889		2N 1889
2N 1890	2N 3499	2N 1890	2N 1890		2N 1890
2N 1893	2N 3498	2N 1893	BFW 33		2N 1893

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
2N 1986	N		BFY 46	2N 2218	BFY 65	2N 2218
2N 1987	N		BSX 45	2N 2218	BFY 65	2N 2218
2N 1990	N		BFY 45		BFY 65	
2N 2193	N		BSX 45		BSY 46	BSY 85
2N 2218	N			BSW 51	2N 2218	2N 2218
2N 2218 A	N			BSW 53	2N 2218A	2N 2218A
2N 2219	N			BSW 52	2N 2219	2N 2219
2N 2219 A	N			BSW 54	2N 2291A	2N 2219A
2N 2221	N			BSW 61	2N 2221	2N 2221
2N 2221 A	N			BSW 63	2N 2221A	2N 2221A
2N 2222	N			BSW 62	2N 2222	2N 2222
2N 2222 A	N			BSW 64	2N 2222A	2N 2222
2N 2297	N		BSX 45	BFY 55	BSY 46	BSY 55
2N 2368	N		BSY 63	BSX 19	BSY 21	BSY 21
2N 2369	N		BSY 63	BSX 20	BSY 21	BSY 21
2N 2411	N		BCY 78			
2N 2428	P		AC 162	AC 126	AC 170	
2N 2429	P		AC 163	AC 126	AC 170	
2N 2431	P		AC 153	AC 128	AC 117	
2N 2449	P		AC 151	AC 125	AC 122	

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
2N 2218	2N 2218	2N 2218	BFX 96		2N 1986
2N 2218	2N 2218	2N 2218	BFX 96		2N 1987
	2N 1990				2N 1990
2N 2193	2N 2193	2N 2193			2N 2193
2N 2218	2N 2218	2N 2218	2N 2218		2N 2218
2N 2218A	2N 2218A	2N 2218A	2N 2218A		2N 2218A
2N 2219	2N 2219	2N 2219	2N 2291		2N 2219
2N 2219A	2N 2219A	2N 2219A	2N 2219A		2N 2219A
2N 2221	2N 2221	2N 2221	2N 2221		2N 2221
2N 2221A	2N 2221A	2N 2221A	2N 2221A		2N 2221A
2N 2222	2N 2222	2N 2222	2N 2222		2N 2222
2N 2222A	2N 2222A	2N 2222A	2N 2222A		2N 2222A
	2N 3252		BFY 56		2N 2297
2N 2368	2N 3227	2N 2368	BSX 92		2N 2368
2N 2369	2N 3227	2N 2369	BSX 93		2N 2369
2N 2411	2N 3250				
2N 2428	2N 625	AC 126			
	2N 652				
	2N 2431				2N 2431
2N 2449	2N 652	AC 125			

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
2N 2450	P		AC 151	AC 125	AC 122	
2N 2478	N			BSW 51	2N 2218	2N 2218
2N 2483	N		BCY 65		BFY 27	2N 2483
2N 2484	N		BC 107	BC 107	BC 107	BC 107
2N 2495	P		AF 106	AF 106	AF 106	
2N 2836	P		AD 149	AD 149	AD 150	
2N 2869	P		AD 131	AD 149	AD 138/50	
2N 2870	P		AUY 22	ASZ 18	AD 138/50	
2N 2921	N		BC 107B	BC 107B	BC 129B	BC 107B
2B 2922	N		BC 238	BC 238	BC 238	BC 172
2N 2923	N		BC 238C	BC 238	BC 238C	BC 172C
2N 2924	N		BC 238C	BC 238C	BC 238C	BC 172C
2N 2925	N		BC 238C	BC 238C	BC 238C	BC 172C
2N 2926	N	2b a	BC 238B	BC 238B	BC 238B	BC 172B
2N 3053	N	4				
2N 3013	N		BSY 63	BSX 19	BSY 21	BSY 21
2N 3055	N	3	BD 130	MJ 3055		
2N 3074	P		AF 106	AF 106	AF 106	
2N 3110	N		BSX 45	BFY 55	BSY 46	
2N 3117	N		BSY 63	BSX 19	BSY 21	BSY 21
2N 3241 A	N		BC 140			BC 140
2N 3252	N		BSX 45	BFY 55	BSY 45	

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
	2N 652				
2N 2218	2N 2218	2N 2218			2N 2478
2N 2483	MM 2483		BFX 92 A		2N 2483
BC 182	MM 2484	BC 107	BFX 93 A		2N 2484
					2N 2495
	2N 3612	AD 149			2N 2836
	2N 3614	AD 149			2N 2869
	2N 3617	ASZ 18			
BC 182B	MPS 6565	BC 207B	BC 107B		
BC 183	MPS 6512	BC 208	BC 108		
BC 183C	MPS 2923	BC 209	BC 108C		
BC 183C	MPS 2924	BC 208C	BC 108C		
BC 183C	MPS 2925	BC 208C	BC 108C		
BC 183B	MPS 2926	BC 208B	BC 108B		
	2N 3013	BSY 21	2N 3013		
	MJ 3035 2N 3074	AF 106	2N 3074		
2N 2218A	2N 2218A	2N 2281A	BFW 26		2N 2218A
2N 3117		BSY 21	2N 3117		
2N 3252	2N 3252				

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
2N 3390	N		BC 238C	BC 238	BC 130C	BC 173C
2N 3391	N		BC 238	BC 238	BC 238	BC 173
2N 3391 A	N		BC 239	BC 239	BC 239	BC 173
2N 3392	N		BC 238	BC 238	BC 130	BC 172
2N 3393	N		BC 238	BC 238	BC 238	BC 172
2N 3394	N		BC 238	BC 238	BC 238	BC 172
2N 3395	N		BC 238	BC 238	BC 238	BC 172
2N 3396	N		BC 108	BC 108	BC 108	BC 108
2N 3397	N		BC 108	BC 108	BC 108	BC 108
2N 3402	N		BC 108	BC 108	BC 108	BC 108
2N 3403	N		BC 238	BC 238	BC 238	BC 172
2N 3502	P			2N 2905		2N 2905
2N 3503	P			2N 2905 A		2N 2905 A
2N 3504	P			2N 2907		2N 2907
2N 3565	N		BC 238	BC 238	BC 130	BC 172
2N 3704	N	10	BC 140	2N 2222	2N 2222	BC 140
2N 3705	N			2N 2221	2N 2221	2N 2221
2N 3706	N		BC 168	2N 2222	BSX 75	2N 2222
2N 3707	N		BC 149	BC 149	BC 149	BC 173
2N 3710	N		BC 237	BC 237	BC 237	BC 171

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
BC 183C	MPS 6521	BC 108C	BC 108C		
BC 183	MPS 6515	BC 108	BC 108		
BC 184	MOS 6520	BC 109	BC 109		
BC 183	MPS 6520	BC 208	BC 108		
BC 183	MPS 3393	BC 208	BC 108		
BC 183	MPS 3394	BC 208	BC 198		
BC 183	MPS 3395	BC 208	BC 108		
BC 183	MPS 3396	BC 108	BC 108		
BC 183	MPS 3397	BC 108	BC 108		
BC 183	MPS 6513	BC 108	BC 108		
BC 183	MPS 6515	BC 108	BC 108		
2N 2905	2N 2905	2N 2905	2N 2905		2N 2905
2N 2905A	2N 2905A	2N 2905A	2N 2905A		2N 2905A
2N 2907	2N 2907	2N 2907	2N 2907		2N 2907
BC 183	MPS 6514	BC 108	BC 108		
2N 2222	2N 2222	2N 2222	2N 2222		2N 2222
2N 2221	2N 2221	2N 2221	2N 2221		2N 2221
2N 2222	2N 2222	2N 2222	BFX 95		2N 2222
BC 184	MPS 6520	BC 209	BC 109		
BC 182	MPS 6565	BC 207	BC 107		

N = NPN P = PNP Typ	Polarisation	Bild	ÄQUIVALENTE TYPEN Siemens	Valvo	TFK	ITT
2N 3793	N		BC 237	BC 237	BC 237	BC 171
2N 3794	N		BC 238	BC 238	BC 238	BC 172
2N 3819	N FET	11a				
2N 3825	N		BC 109	BC 109	BC 109	BC 173
2N 3828	N		BC 107	BC 107	BC 107	BC 171
2N 3845	N		BC 107	BC 107	BC 107	BC 171
2N 4058	P		BC 309	BC 179	BC 179	BC 253
2N 4059	P		BC 307	BC 177	BC 177	BC 250
2N 4106	P		AC 152	AC 128	AC 131	
2N 4286	N		BC 237	BC 237	BC 237	BC 171
2N 4287	N		BC 237	BC 237	BC 237	BC 171
2N 4288	P		BC 178	BC 178	BC 178	BC 262
2N 4290	P		BC 179	BC 179	BC 179	BC 263
2N 4291	P		BC 179	BC 179	BC 179	BC 263
2N 4292	N		BC 239	BC 239	BC 239	BC 173
2N 4293	N		BC 239	BC 239	BC 239	BC 173
2N 4302	FET	26				
2N 5163	FET	26				

ÄQUIVALENTE TYPEN

Texas	Motorola	Ditrath.	SGS	RCA	Fairchild
BC 182	MPS 6530	BC 207	BC 107		
BC 183	MPS 6531	BC 208	BC 108		
BC 184	MPS 3398	BC 209	BC 109		
BC 182	MPS 6565	BC 207	BC 107		
BC 182	MPS 6565	BC 207	BC 107		
2N 4058	MPS 6522	BC 206	BC 179		
3N 4059	MPS 6516	BC 204	BC 177		
2N 4106	MP 2060				
	MPS 6515	BC 207	BC 107		
	MPS 6566	BC 207	BC 107		
BC 213	MPS 6518	BC 205	BC 178		
BC 214	MPS 6533	BC 206	BC 179		
BC 214	MPS 6534	BC 206	BC 179		
BC 184	MPS 6518	BC 209	BC 109		
BC 184	MPS 6518	BC 209	BC 109		

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte bis $T_{J\,max}$						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$							
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_G = 45\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA	V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	$f_T\,(f_\beta)$ MHz
AC 116	0,45	30	18	225	90	200	55–140	6	4	< 8	6	–	–	>(15 kHz)
AC 117	0,25	32	18	1100	90	2000	110	1	300	< 18	6	–	–	>(10 kHz)
AC 121	0,05	20	20	900	90	300	30–250	0,5	100	< 25	20			> 1,5
AC 122	0,5	30	18	225	90	200	40–300	6	2	< 8	6	–	–	>(15 kHz)
AC 122/30	0,5	45	32	225	90	200	40–200	6	2	< 15	30	–	–	>(15 kHz)
AC 123	0,45	45	32	225	90	200	55–140	6	4	< 16	30	–	–	>(15 kHz)
AC 124	0,25	45	32	1100	90	2000	60	1	300	< 30	45	–	–	>(11 kHz)
AC 125	0,3	32	12	500	90	200	95	–	50	< 10	10	0,5	100	> 1,3
AC 126	0,3	32	12	500	90	200	135	–	50	< 10	10	0,5	100	> 1,7
AC 127	0,37	32	12	340	90	500	105	–	50	< 15	10	1,0	500	> 1,5
AC 128 K	0,29	32	16	1000	90	2000	90	–	50	< 10	10	0,6	1000	> 1,0
AC 131	0,3	30	18	750	90	2000	120	2	150	< 18	6	–	–	>(10 kHz)
AC 131/30	0,3	45	32	750	90	2000	120	2	150	< 18	6	–	–	>(10 kHz)
AC 132	0,3	32	12	1000	90	200	115	–	50	< 10	10	0,32	200	> 1,3
AC 150	0,5	30	18	–	75	50	55–140	6	2	< 8	6	–	–	>(15 kHz)
AC 151	0,3	32	24	900	90	200	30–250	1	2	< 25	32	0,15	300	> 1,5
AC 152	0,3	32	24	900	90	500	30–150	0,5	100	< 25	32	0,15	300	> 1,5
AC 153	0,3	32	–	1000	90	2000	50–250	–	300	< 10	10	0,16	1 A	> 1,5
AC 153 K	0,04	32	–	1000	90	2000	50–250	–	300	< 10	10	0,16	1 A	> 1,5
AC 160	–	15	10	–	75	10	35–250	4,5	0,3	< 1,5	4,5	–	–	>(30 kHz)

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte bis $T_{J\,max}$						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$							
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_G = 45\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA	V	$U_{CE\,sat}$ bei V	I_C mA	f_T (f_α) MHz
AC 162	0,3	32	24	900	90	200	93	5	2	< 10	10	–	–	> 1,7
AC 163	0,3	32	24	900	90	200	125	5	2	< 10	10	–	–	> 2,3
AC 170	0,5	32	15	–	90	200	80–170	6	2	< 10	10	–	–	> 1,7
AC 171	0,5	32	15	–	90	200	130–300	6	2	< 10	10	–	–	> 1,7
AC 172	0,37	32	12	–	90	10	45–110	5	0,5	< 10	10	–	–	> 2,5
AC 173	0,25	32	24	–	–	200	50–250	1	2	< 10	24	–	–	> 1,5
AC 175	0,25	25	18	1100	90	2000	150	1	300	< 35	6	–	–	> (20 kHz)
AC 176	0.045	32	18	1000	90	1000	50–250	–	300	< 35	10	–0	–	> 3,0
AC 178	0,25	20	15	1100	90	1200	185	2	150	< 6	6	–	–	> (10 kHz)
AC 179	0,25	20	15	1100	90	1200	185	2	150	< 10	6	–	–	> (20 kHz)
AC 180	0,25	32	16	–	100	1500	50–100		600	< 10	10	0,6	1 A	> 2,0
AC 181	0,25	32	16	–	100	1500	50–100		600	< 20	10	0,8	600	> 3,5
AC 186	–	30	18	750	90	1200	120	2	150	< 10	6	–	–	> (20 kHz)
AC 187 K	0,16	25	15	800	90	2000	100–600		300	< 35	10			> 1,0
AC 188 K	0,16	25	15	800	90	2000	100–500		300	< 15	10	0,6	1 A	> 1,0
AC 191	–	32	15	–	90	250	30–250	6	1	< 5	12	–	–	–
AC 192	–	32	15	–	90	250	30–250	6	1	< 14	12	–	–	–
AC 193	–	25	15	–	90	1000	130–400		400	< 14	12	–	–	–
AC 194	–	25	15	–	90	1000	130–400		400	< 25	10	–	–	–

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte bis $T_{J\,max}$						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$								
	$R_{th\,G}$ grd/W	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_G = 45\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V		I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA	V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T (f_β MHz
AD 130	1,5	32	30	30000	90	3 A	20–100	1,0	1 A	< 1mA	32	–	–	> 0,35
AD 131	1,5	64	45	30000	90	3 A	20–100	1,0	1 A	< 1mA	64	–	–	> 0,35
AD 132	1,5	80	60	30000	90	3 A	20–100	1,0	1 A	< 1mA	80	–	–	> 0,35
AD 133	1,5	50	32	36000	100	15A	20–100	0,5	5 A	< 1mA	50	0,3	15A	> 0,30
AD 136	5,0	40	30	11000	100	10A	30–150	0,5	5 A	< 1mA	40	0,22	10A	> 0,30
AD 138	–	40	30	30000	90	15A	42	1,5	5 A	< 100	30	–	–	> (5,5 kHz
AD 138/50	–	70	50	30000	90	15A	42	1,5	5 A	< 120	50	–	–	> (5,5 kHz
AD 139	4,0	32	20	11000	90	3 A	30–110	–	1 A	< 10	0,5	–	–	> (10 kHz
AD 148	4,0	32	26	13500	100	3,5A	30–100	1,0	1 A	< –	–	0,2	2 A	> 0,45
AD 149	2,0	50	30	27500	100	3,5A	30–100		1 A	< 3mA	50	0,7	3 A	> 0,3
AD 150	2,0	32	30	27500	100	3,5A	30–100	1,0	1 A	< 3mA	32	0,7	3 A	> 0,45
AD 152	–	45	23	6000	90	2 A	35–160	1,0	500	< 30	45	–	–	> (11 kHz
AD 155	–	25	15	6000	90	2 A	120	1,0	500	< 30	25	–	–	> (11 kHz
AD 159	–	40	25	9000	90	8 A	48	0,5	5 A	< 800	40	–	–	> (8 kHz
AD 160	–	40	30	9000	90	10A	45	0,5	10 A	< 800	40	–	–	> (8 kHz
AD 161	4,5	32	20	4000	90	3 A	150	1,0	500	< 50	20	–	–	> 1,0
AD 162	4,5	32	20	6000	90	3 A	150	1,0	500	< 40	20	0,6	1,1A	> 1,0
AD 163	1,5	100	80	30000	90	3 A	12–60	1,0	1 A	< 1mA	10	0,55	3 A	> 0,35
AD 164	–	25	20	6000	90	2 A	150	1,0	500	< 20	6	–	–	> (11 kHz
AD 165	–	25	20	5300	90	2 A	150	1,0	500	< 15	6	–	–	> (20 kHz

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei T_U = 25 °C						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei T_U = 45 °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei	U_{CE} V	I_C mA	V_p dB	F bei f dB MHz/V/mA		f_T MHz/V/mA
AF 106	0,75	25	18	60	90	10	50	12	1,0	17,5	5,5	200/12/1	> 220/12/1
AF 109 R	0,75	20	15	60	90	10	50	12	1,5	16,5	4,8	200/12/1	> –
AF 118	0,25	70	–	375	75	30	180	2	10	–	–	–	> 175/6/10
AF 121	0,45	25	–	140	75	15	80	5	2,0	19,0	4,5	200/12/2	> 270 –
AF 124	0,75	32	–	60	75	10	140	6	1,0	14,0	8,0	100/6/ 1	> 75
AF 125	0,75	32	–	60	75	10	140	6	1,0		1,5	1,0/6/1	> 75/6/1
AF 126	0,75	32	–	60	75	10	140	6	1,0	22	1,5	1,0/6/1	> 75/6/1
AF 127	0,75	32	–	60	75	10	140	6	1,0	36	–	0,45/6/1	> 75/6/1
AF 134	–	25	–	60	75	–	110	6	1,0	–	–	–	> 55/6/1
AF 135	–	25	–	60	75	–	100	6	1,0	–	–	–	> 50/6/1
AF 136	–	25	–	60	75	–	80	6	1,0	–	–	–	> 40//6/1
AF 137	–	25	–	60	75	–	60	6	1,0	–	–	–	> 35 /6/1
AF 138	–	25	–	60	75	–	100	6	1,0	–	–	–	> 40 /6/1
AF 139	0,75	20	15	60	90	10	55	6	2,0	11	7,0	800	> 550/12/1
AF 178	0,4	25	–	75	75	10	20	12	1,0	13	6,0	200/12/1	> 180/12/1
AF 180	–	25	–	95	75	20	–	–	–	36	5,0	200/10/2	> –
AF 181	0,32	30	–	–	75	20	42	6	10	–	–	–	>
AF 185	–	32	–	100	90	30	–	–	–	–	1,5	10,7/10/1	> 80/10/1
AF 200	0,45	25	–	225	90	10	85	10	3,0	29	–	35	> –
AF 201	0,45	25	–	225	90	10	85	10	3,0	31	–	35	> –

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei T_U = 25 °C						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei T_U = 45 °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	V_p dB	F dB	bei f MHz/V/mA	f_T (f_β) MHz /V/mA
AF 202	0,45	25	–	225	90	30	85	10	3,0	31	– 35 –	> –
AF 202 S	0,45	32	–	225	90	30	85	10	3,0	31	– 35 –	> –
AF 239	0,75	20	15	60	90	15	50	10	2,0	14	5,0 800/10/2	> 700 –
AF 239 S	0,75	20	15	60	90	15	50	10	2,0	15	5,0 800/10/2	> 780 – >
AF 240	0,75	20	15	60	90	10	25	10	2,0	14	5,5 800 –	> 650
AF 251	–	20	15	60	90	10	33	10	2,0	15	4,8 800/12/2	> 750/12/2
AF 252	–	20	15	90	90	10	10	12	2,0	15	5,2 800/12/2	> 650/12/2
AF 253	–	20	15	90	90	10	10	12	2,0	17	4,0 200/12/2	> 550/12/2 >
AF 256	–	25	18	90	90	10	28	12	2,0	14	5,5 200/12/1	> 170/12/1
AF 279	0,6	–	15	60	90	10	50	10	2,0	16	5,0 800/10/2	> 780/10/2
AF 280	0,6	–	15	60	90	10	25	10	2,0	12	7,0 800/10/2	> 550/10/2

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei (B)	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA		f_T MHz
BC 107	0,5	50	45	300	175	100	120/460	5	2	<15nA	50	0,2	100	> 150/5/10
BC 108	0,5	30	20	300	175	100	120/460	5	2	<15nA	30	0,2	100	> 150/5/10
BC 109	0,5	30	20	300	175	100	180/800	5	2	<15nA	30	0,2	100	> 150/5/10
BC 129	0,5	50	45	135	175	100	220	5	2			0,2	100	> 300/5/10
BC 130	0,95	30	20	135	175	100	220	5	2			0,2	100	> 300/5/10
BC 131	0,95	30	20	135	175	100	400	5	2			0,2	100	> 300/5/10
BC 140/6	0,2	80	40	800	175	1 A	63	1	100	<0,1	60	1,4	B=10	> 50
BC 140/10	0,2	80	40	800	175	1 A	100	1	100	<0,1	60	1,4	B=10	> 50
BC 140/16	0,2	80	40	800	175	1 A	160	1	100	<0,1	60	1,4	B= 10	> 50
BC 141/6	0,2	100	60	800	175	1 A	63	1	100	<0,1	60	1,4	B= 10	> 50
BC 141/10	0,2	100	60	800	175	1 A	100	1	100	<0,1	60	1,4	B= 10	> 50
BC 141/16	0,2	100	60	800	175	1 A	160	1	100	<0,1	60	1,4	B= 10	> 50
BC 147 A	0,45	50	45	220	125	100	(222)	5	20	<15nA	50	0,6	20	> 150
BC 147 B	0,45	50	45	220	125	100	(330)	5	20	<15nA	50	0,6	20	> 150

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C								
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25$°C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei (h_{21E})	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA	V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz /V/mA
BC 148 A	0,42	30	20	220	125	100	(222)	5	2	< 15nA	30	0,2	100	> 150/5/10
BC 148 B	0,42	30	20	220	125	100	(330)	5	2	< 15nA	30	0,2	100	> 150/5/10
BC 148 C	0,42	30	20	220	125	100	(600)	5	2	< 15nA	30	0,2	100	> 150/5/10
BC 149 B	0,42	30	20	220	125	100	(330)	5	2	< 15nA	30	0,2	100	> 150/5/10
BC 149 C	0,42	30	20	220	125	100	(600)	5	2	< 15nA	30	0,2	100	> 150/5/10
BC 157 VI	0,42	50	45	220	125	100	(110)	5	2	< 0,1	20	–	–	> 130/5/10
BC 157 A	0,42	50	45	220	125	100	(222)	5	2	< 0,1	20	–	–	> 130/5/10
BC 158 VI	0,42	30	25	220	125	100	(110)	5	2	< 0,1	20	–	–	> 130/5/10
BC 158 A	0,42	30	25	220	125	100	(222)	5	2	< 0,1	20	–	–	> 130/5/10
BC 158 B	0,42	30	25	220	125	100	(330)	5	2	< 0,1	20	–	–	> 130/5/10
BC 159 A	0,42	25	20	220	125	100	(222)	5	2	< 0,1	20	–	–	> 130/5/10
BC 159 B	0,42	25	20	220	125	100	(330)	5	2	< 0,1	20	–	–	> 130/5/10
BC 167 A	0,42	50	45	220	125	100	(222)	5	2	< 15nA	50	0,2	100	> 150/5/10
BC 167 B	0,42	50	45	220	125	100	(330)	5	2	< 15nA	50	0,2	100	> 150/5/10
BC 168 A	0,42	30	20	220	125	100	(222)	5	2	< 15nA	30	0,2	100	> 150/5/10
BC 168 B	0,42	30	20	220	125	100	(330)	5	2	< 15nA	30	0,2	100	> 150/5/10

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$							
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	β bei (h_{21B})	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA	V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V	mA	f_T MHz /V/mA
BC 168 C	0,42	30	20	220	125	100	(600)	5	2	< 15nA	30	0,2	100	> 150/5/10
BC 169 B	0,42	30	20	220	125	100	(330)	5	2	< 15nA	30	0,2	100	> 150/5/10
BC 169 C	0,42	30	20	220	125	100	(600)	5	2	< 15nA	30	0,2	100	> 150/5/10
BC 171 A	0,33	50	45	300	125	100	(222)	5	2	< 15nA	50	0,6	100	> 250/5/10
BC 171 B	0,33	50	45	300	125	100	(330)	5	2	< 15nA	50	0,6	100	> 250/5/10
BC 172 A	0,33	30	20	300	125	100	(222)	5	2	< 15nA	30	0,6	100	> 250/5/10
BC 172 B	0,33	30	20	300	125	100	(330)	5	2	< 15nA	30	0,6	100	> 250/5/10
BC 172 C	0,33	30	20	300	125	100	(600)	5	2	< 15nA	30	0,6	100	> 250/5/10
BC 173 B	0,33	30	20	300	125	100	(330)	5	2	< 15nA	30	0,6	100	> 300/5/10
BC 173 C	0,33	30	20	300	125	100	(600)	5	2	< 15nA	30	0,6	100	> 300/5/10
BC 177 VI	0,5	50	45	300	175	100	(110)	5	2	< 0,1	20	0,2	100	> 130/5/10
BC 177 A	0,5	50	45	300	175	100	(222)	5	2	< 0,1	20	0,2	100	> 130/5/10
BC 178 VI	0,5	30	25	300	175	100	(110)	5	2	< 0,1	20	0,2	100	> 130/5/10
BC 178 A	0,5	30	25	300	175	100	(222)	5	2	< 0,1	20	0,2	100	> 130/5/10
BC 178 B	0,5	30	25	300	175	100	(330)	5	2	< 0,1	20	0,2	100	> 130/5/10
BC 179 A	0,5	25	20	300	175	100	(222)	5	2	< 0,1	20	0,2	100	> 130/5/10

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25°$	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei (h_{21e})	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz/V/mA
BC 179 B	0,5	25	20	300	175	100	(330)	5	2	<0,1 20	0,2	100	> 130/5/10
BC 182 A	–	60	50	300	150	100	(222)	5	2	<15nA 50	0,6	100	> 150/5/10
BC 182 B	–	60	50	300	150	100	(330)	5	5	<15nA 50	0,6	100	> 150/5/10
BC 183 A	–	45	30	300	150	100	(222)	5	2	<15nA 30	0,6	100	> 150/5/10
BC 183 B	–	45	30	300	150	100	(330)	5	2	<15nA 30	0,6	100	> 150/5/10
BC 183 C	–	45	30	300	150	100	(600)	5	2	<15nA 30	0,6	100	> 150/5/10
BC 184 B	–	45	30	300	150	100	(330)	5	2	<15nA 30	0,6	100	> 150/5/10
BC 184 C	–	45	30	300	150	100	(600)	5	2	<15nA 30	0,6	100	> 150/5/10
BC 204 VI	0,33	50	45	300	125	100	(110)	5	2	<0,1 45	0,1	10	>200/5/10
BC 204 A	0,33	50	45	300	125	100	(222)	5	2	<0,1 45	0,1	10	> 200/5/10
BC 205 VI	0,33	20	20	300	125	100	(110)	5	2	<0,1 20	0,1	10	> 200/5/10
BC 205 A	0,33	20	20	300	125	100	(222)	5	2	<0,1 20	0,1	10	> 200/5/10
BC 205 B	0,33	20	20		125	100	(330)	5	2	<0,1 20	0,1	10	> 200/5/10
BC 206 B	0,33	20	20		125	100	(330)	5	2	<0,1 20	0,1	10	> 200/5/10
BC 207 A	0,33	45	45	300	125	100	(222)	5	2	<15nA 45	0,25	10	> 150/5/10
BC 207 B	0,33	45	45	300	125	100	(330)	5	2	<15nA 45	0,25	10	> 150/5/10

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$							
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei (h_{21e})	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V		$U_{CE\,sat}$ bei I_C V	mA	f_T MHz/V/mA
BC 208 A	0,33	20	20	300	125	100	(222)	5	2	<15nA	20	0,25	10	> 150/5/10
BC 208 B	0,33	20	20	300	125	100	(330)	5	2	<15nA	20	0,25	10	> 150/5/10
BC 208 C	0,33	20	20	300	125	100	(600)	5	2	<15nA	20	0,25	10	> 150/5/10
BC 209 B	0,33	20	20	300	125	100	(330)	5	2	<15nA	20	0,25	10	> 150/5/10
BC 209 C	0,33	20	20	300	125	100	(600)	5	2	<15nA	20	0,25	10	> 150/5/10
BC 212 A	–	60	50	300	150	200	(222)	5	2	<15nA	30	0,6	100	> 200/5/10
BC 212 B	–	60	50	300	150	200	(330)	5	2	<15nA	30	0,6	100	> 200/5/10
BC 213 A	–	45	30	300	150	200	(222)	5	5	<15nA	30	0,6	100	> 200/5/10
BC 213 B	–	45	30	300	150	200	(330)	5	2	<15nA	30	0,6	100	> 200/5/10
BC 213 C	–	45	30	300	150	200	(600)	5	2	<15nA	30	0,6	100	> 200/5/10
BC 214 B	–	45	30	300	150	200	(330)	5	2	<15nA	30	0,6	100	> 200/5/10
BC 214 C	–	45	30	300	150	200	(600)	5	2	<15nA	30	0,6	100	> 200/5/10
BC 237 A	0,45	50	45	300	125	100	(222)	5	2	<15nA	50	0,2	100	> 150/5/10
BC 237 B	0,45	50	45	300	125	100	(330)	5	2	<15nA	50	0,2	100	> 150/5/10
BC 238 A	0,45	30	20	300	125	100	(222)	5	2	<15nA	30	0,2	100	> 150/5/10
BC 238 B	0,45	30	20	300	125	100	(330)	5	2	<15nA	30	0,2	100	> 150/5/10

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei (h_{21e})	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA		f_T MHz/V/mA
BC 238 C	0,45	30	20	300	125	100	(600)	5	2	<15nA 30	0,2	100	>150/5/10
BC 239 B	0,45	30	20	300	125	100	(330)	5	2	<15nA 30	0,2	100	>150/5/10
BC 239 C	0,45	30	20	300	125	100	(600)	5	2	<15nA 30	0,2	100	>150/5/10
BC 251 A	0,33	45	45	300	125	100	(220)	5	2	<0,05 45	0,5	100	>200/5/10
BC 251 B	0,33	45	45	300	125	100	(330)	5	2	<0,05 45	0,5	100	>200/5/10
BC 251 C	0,33	45	45	300	125	100	(600)	5	2	<0,05 45	0,5	100	>200/5/10
BC 252 A	0,33	20	20	300	125	100	(220)	5	2	<0,05 20	0,5	100	>200/5/10
BC 252 B	0,33	20	20	300	125	100	(330)	5	2	<0,05 20	0,5	100	>200/5/10
BC 252 C	0,33	20	20	300	125	100	(600)	5	2	<0,05 20	0,5	100	>200/5/10
BC 253 A	0,33	20	20	300	125	100	(220)	5	2	<0,05 20	0,5	100	>200/5/10
BC 253 B	0,33	20	20	300	125	100	(330)	5	2	<0,05 20	0,5	100	>200/5/10
BC 253 C	0,33	20	20	300	125	100	(600)	5	2	<0,05 20	0,5	100	>200/5/10
BC 257 VI	0,42	50	45	300	150	100	(110)	5	2	<0,1 20	0,3	10	>130/5/10
BC 257 A	0,42	50	45	300	150	100	(220)	5	2	<0,1 20	0,3	10	>130/5/10
BC 258 VI	0,42	30	25	300	150	100	(110)	5	2	<0,1 20	0,3	10	>130/5/10
BC 258 A	0,42	30	25	300	150	100	(220)	5	2	<0,1 20	0,3	10	>130/5/10

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$							
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei (h_{21e})	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA	V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz /V/mA
BC 258 B	0,42	30	25	300	150	100	(330)	5	2	0,1	20	0,3	10	>130/5/10
BC 259 A	0,42	25	20	300	150	50	(222)	5	2	0,1	20	0,3	10	>130/5/10
BC 259 B	0,42	25	20	300	150	50	(330)	5	2	0,1	20	0,3	10	>130/5/10
BC 261 A	0,5	45	45	300	175	100	(220)	5	2	0,05	45	0,5	100	>200/5/10
BC 261 B	0,5	45	45	300	175	100	(330)	5	2	0,05	45	0,5	100	>200/5/10
BC 261 C	0,5	45	45	300	175	100	(600)	5	2	0,05	45	0,5	100	>200/5/10
BC 262 A	0,5	20	20	300	175	100	(220)	5	2	0,05	20	0,5	100	>200/5/10
BC 262 B	0,5	20	20	300	175	100	(330)	5	2	0,05	20	0,5	100	>200/5/10
BC 262 C	0,5	20	20	300	175	100	(600)	5	2	0,05	20	0,5	100	>200/5/10
BC 263 A	0,5	20	20	300	175	100	(220)	5	2	0,05	20	0,5	100	>200/5/10
BC 263 B	0,5	20	20	300	175	100	(330)	5	2	0,05	20	0,5	100	>200/5/10
BC 263 C	0,5	20	20	300	175	100	(600)	5	2	0,05	20	0,5	100	>200/5/10
BC 307 VI	0,42	50	45	300	150	100	(110)	5	2	0,1	20	0,25	100	>130/5/10
BC 307 A	0,42	50	45	300	150	100	(222)	5	2	0,1	20	0,25	100	>130/5/10
BC 308 VI	0,42	30	25	300	150	100	(110)	5	2	0,1	20	0,25	100	130/5/10
BC 308 A	0,42	30	25	300	150	100	(222)	5	2	0,1	20	0,25	100	>130/5/10

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,^{\circ}C$							
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25^{\circ}C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei (h_{21e})	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz/V/mA
BC 308 B	0,42	30	25	300	150	100	(330)	5	2	0,1 20	0,25	100	>130/5/10
BC 309 A	0,42	25	20	300	150	100	(220)	5	2	0,1 20	0,25	100	>130/5/10
BC 309 B	0,42	25	20	300	150	100	(330)	5	2	0,1 20	0,25	100	>130/5/10
BC 382 B	–	50	45	300	150	100	(330)	5	2	15nA 30	0,6	100	>150/5/10
BC 382 C	–	50	45	300	150	100	(600)	5	2	15nA 30	0,6	100	>150/5/10
BC 383 B	–	45	30	300	150	100	(330)	5	2	15nA 30	0,6	100	>150/5/10
BC 383 C	–	45	30	300	150	100	(600)	5	2	15nA 30	0,6	100	>150/5/10
BC 384 B	–	45	30	300	150	100	(330)	5	2	15nA 30	0,6	100	>150/5/10
BC 384 C	–	45	30	$T_{G=45^{\circ}}$ 300/3W	150	100	(600)	5	2	15nA 30	0,6	100	>150/5/10
BF 111	0,2		200		175	60	20	20	60	0,2 160			>120/20/
BF 115	0,9	50	50	45/145	175	30	40	2	20				>230/10/1
BF 117	–	140	–	100/1270	175	100	25	10	30	10nA 100			>80/10/20
BF 118	–	250	250	25/5 W	175	100	25	10	30	50nA 200			>110/10
BF 119	–	160	(160)*	25/5 W	175	100	25	10	330	50nA 100			>110/10
BF 120	–	–	220	$T_{U=25}$/300	175	50	20	10	10	0,2 200			
BF 121	–	–	30	25/330	125	25	–	–	–	– –			>100/10

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei T_U (T_G) °C/mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	C_{12e} bei U_{CB} pF V	f_T MHz /V/mA
BF 123		40	30	25/330	125	25				0,23 10	>550/10/5
BF 125		40	30	25/330	125	25				0,23 10	>100/10
BF 127		40	30	25/330	125	25					>350/10/4
BF 167	1,0	40	30	45/130	175	25	57 10	4			>350/10/4
BF 173	0,65	40	25	45/260	175	25	88 10	7			>550/10/5
BF 177	0,22	100	60	55/600	175	40	20 10	15	< 0,2 100	1,8/20/10	>120/20
BF 178	0,22	160	115	55/600	175	50	20 20	30	< 0,2 160	1,8/20/10	>120/20
BF 179 A	0,22	160	(160)*	55/600	175	50	20 15	20	< 0,2 160	1,8/20/1	>120/10
BF 179 B	0,22	220	(220)*	55/600	175	50	20 15	20	< 0,2 160	1,8/20/1	>120/10
BF 179 C	0,22	250	(250)*	55/600	175	50	20 15	20	< 0,2 160	1,8/20/1	>120/10
BF 180		30	20	max.150	175	20	V_p = 9 dB; F = 7 dB bei U_{CE} = 10 V, I_E = 2mA, f = 900 MHz				>675/10/2
BF 181	,	30	20	" 150	175	20	" = 8 dB; –				>600/10/2
BF 182	1,0	25	20	max.150	175	15	V_p = 10 dB; F = 8 dB; "				>650/10/2
BF 183	1,0	25	20	max.150	175		" = 12 dB; – "				>800/10/2
BF 184	0,9	30	20	max.145	175		B= 115 bei 10V/1mA; U_{BE}=740mV				>300/10/1
BF 185	0,9	30	20	max.145	175	30	B= 67 bei " ; "				>300/10/1

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 45\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	V_p dB	F bei f dB	MHz	U_{BE} V	I_B bei U_{CE}/I_C uA	V mA	f_T MHz
BF 194	0,45	30	20	180	125	30		4	100	0,68	8,7	10/1	>260/10/1
BF 195	0,45	30	20	180	125	30		4	100	0,69	15	10/1	>200/10/1
BF 196	0,4	40	30	200	125	25	42	3	35	0,75	50	10/4	>400/10/4
BF 197	0,4	40	25	200	125	25	43		35	0,75	80	10/7	>550/10/5
BF 198	0,4	40	30	200	125	25	26	3	35	0,75	50	10/4	>400/10/4
BF 199	0,4	40	25	200	125	25				0,75	80	10/7	>550/10/5
BF 200	1,0	30	20	150	175	20	28	2	100	0,75	100	10/3	>650/10/3
BF 223	0,33	35	25	275	140	40				0,78	40	40/15	>750/10/5
BF 227	1,6	40	25	50	125	25				0,72	30	10/3	>600/10/3
BF 228	1,6	100	80	50	125	50				0,8		10/2	>50/10/10
BF 229	1,6	30	20	50	125	30				0,68	4,5	10/1	>260/10/1
BF 230	1,6	30	20	50	125	30		4	100	0,69	8	10/1	>260/10/1
BF 232	0,65	–	25	200	175	30				0,7		10/3	>600/10
BF 240	0,39	40	40	200	125	25		1,6	100	0,7	4,5	10/1	>430/10/1
BF 241	0,39	40	40	200	125	25		1,6	100	0,7	8	10/1	>400/10/1
BF 254	0,45	30	20	180	125	30				0,68	4,5	10/1	>260/10/1

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$							
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 45\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA	V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V	mA	f_T MHz
BSW 11	1,6	25	15	50	125	200	50	1	10	< 0,1	20	0,2	10	>400/10
BSW 12	1,6	40	20	50	125	200	40	1	10	< 0,1	20	0,4	10	>200/10
BSW 19	0,6	35	30	215	175	100	40	1	10	< 50nA	25	0,3	10	>200/10
BSW 21	0,5	25	25	300	175	200	75–225	4,5	2	< 0,5	25	0,2	50	>300/5/10
BSW 21 A	0,5	50	50	300	175	200	75–225	4,5	2	< 0,5	50	0,2	50	>300/5/10
BSW 22	0,5	25	25	300	175	200	180/540	4,5	2	< 0,5	25	0,2	50	>300/5/10
BSW 22 A	0,5	50	50	300	175	200	180/540	4,5	2	< 0,5	50	0,2	50	>300/5/10
BSW 33	0,6	40	32	125	125	100	60–180		10	< 0,5	20	0,3	10	>250
BSW 34	0,6	50	45	125	125	100	60–300		10	< 0,5	20	0,3	10	>250
BSW 35		60	60	125	125	100	50–200		10	< 0,5	20	0,3	10	>250
BSW 41	0,5	40	25	1000	200	300	20		500	< 0,5	30	0,3	10	>250
BSW 42	0,5	25	25	300	125	200	75–225	4,5	2	< 0,5	25	0,3	50	>300/5/10
BSW 42 A	0,5	50	50	300	125	200	75–225	4,5	2	< 0,5	50	0,3	50	>300/5/10
BSW 43	0,5	25	25	300	125	200	180/540	4,5	2	< 0,5	25	0,3	50	>300/5/10
BSW 43 A	0,5	50	50	300	125	200	180/540	4,5	2	< 0,5	50	0,3	50	>300/5/10
BSW 44	0,33	25	25	300	125	200	75–225	4,5	2	< 0,5	25	0,5	50	>150/5/10
BSW 44 A	0,33	50	50	300	125	200	180/540	4,5	2	< 0,5	50	0,5	50	>150/5/10
BSW 45	0,33	25	25	300	125	200	75–225	4,5	2	< 0,5	25	0,5	50	>150/5/10

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 45\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
BSW 45 A	0,33	50	50	300	125	200	180/540	4,5	2	<0,5 50	0,5	50	> 150/5/10
BSW 51	0,19	60	30	800	175	800	40		150	<0,01/50	1,6	500	>250
BSW 52	0,19	60	30	800	175	800	100		150	<0,01/50	1,6	500	>250
BSW 53	0,19	75	40	800	175	800	40		150	<0,01/50	1,0	500	>250
BSW 58	0,6	40	15	125	125	–	40		10	<0,4 20	0,3	10	> 400
BSW 61	0,3	60	30	500	175	800	40		150	<0,01/50	1,6	500	>250
BSW 62	0,3	60	30	500	175	800	100		150	<0,01/50	1,6	500	>250
BSW 63	0,3	75	40	500	175	800	40		150	<0,01/50	1,6	500	>250
BSW 64	0,3	75	40	500	175	800	100		150	<0,01/50	1,6	500	>250
BSW 72	0,44	40	25	400	200	500	30	10	10	<0,1 30	0,6	150	> 150/20
BSW 73	0,44	40	25	400	200	500	70	10	10	<0,1 30	0,6	150	> 150/20
BSW 74	0,44	75	40	400	200	500	35	10	10	<0,01/50	0,4	150	> 150/20
BSW 75	0,44	75	40	400	200	500	75	10	10	<0,01/50	0,4	150	> 150/20
BSW 82	0,3	40	25	500	175	500	30	10	10	<0,1 30	0,6	150	> 200/20
BSW 83	0,3	40	25	500	175	500	70	10	10	<0,1 30	0,6	150	> 200/20
BSW 84	0,3	75	40	500	175	500	35	10	10	<0,01/50	0,4	150	> 200/20
BSW 85	0,3	75	40	500	175	500	75	10	10	<0,01/50	0,4	150	> 200/20

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 45$ °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA	f_T MHz
BSX 19	0,48	40	15 15	360	200		40–60	10	< 0,4 20	0,3 10	> 400
BSX 20	0,48	40	15	360	200		40–120	10	< 0,4 20	0,3 10	> 500
BSX 59	0,22	70	45	800	200	1000	30	500	< 0,5 40	0,5 500	> 250
BSX 60	0,22	70	30	800	200	1000	30	500	< 0,5 40	0,5 500	> 250
BSX 61	0,22	70	45	800	200	1000	30	500	< 0,5 40	0,7 500	> 250
BSX 68	0,6	30	15	125	125	100	30–300	10	< 0,5 20	0,25 10	> 175
BSX 69	0,6	30	20	125	125	100	60–180	10	< 0,5 20	0,2 10	> 175
BSX 72	0,18	40	25		175	1000	40/250	150	< 0,1 30	1,0 150	> 200
BSX 75	0,3	40	25		175	800	40/250	150	< 0,1 30	1,0 150	> 200
BSX 80	0,45	35	15	180	125	200	30–80	10	< 50nA/20	0,4 10	> 200
BSX 81	0,35	35	30	230	125	100	100/750	10	< 50nA/25	0,3 10	> 200
BSY 17	0,5	20	12	360	200	200	20–60	10	< 1,0 20	0,28 10	> 280
BSY 18	0,5	20	12	360	200	200	30–300	10	< 1,0 20	0,28 10	> 280
BSY 19	0,48	40	15	360	200	200	30–120	10	< 25nA 20	0,4 10	> 300
BSY 21	0,48	40	15	360	200	500	30	10	< 25nA 20	0,4 10	> 300
BSY 34	0,22	60	40	800	200	600	42	100	<	0,17 100	> 400

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25$°C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA		f_T MHz
TI 3027	0,42	45	40	2000	100	7 A	40–250	2	3 A	<1mA/40	0,5	3 A	
TI 3028	0,42	60	50	2000	100	7 A	40–250	2	3 A	<1mA/40	0,5	3 A	
TI 3029		80	55	2000	100	7 A	40–250	2	3 A	<1mA/50	0,7	5 A	
TI 3030		100	60	2000	100	7 A	40–250	2	3 A	<1mA/60	0,7	5 A	
TI 3031		120	65	2000	100	7 A	40–250	2	3 A	<1mA/70	0,7	5 A	
TIXP 39		80	80	2000	200	10A	40–200	4	5 A	<2mA/40	0,6	5 A	
TIXP 40		70	70	2000	200	10A	40–200	4	5 A	<2mA/40	0,6	5 A	
TIS 60		40	25	300	150	400	160	2	50	<0,1/20	0,18	100	
TIS 61		40	25	300	150	400	155	2	50	<0,1/20	0,17	100	
TIS 90		40	40	625	150	400	160	2	50	<0,1/20	0,04	50	
TIS 91		40	40	625	150	400	160	2	50	<0,1/20	0,06	50	
TIS 92		40	40	625	150	400	160	2	50	<0,1/20	0,04	50	
TIS 93		40	40	625	150	400	160	2	50	<0,1/20	0,06	50	

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25$ °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei (B)	U_{CE} V	I_C mA	I_{CEO} bei U_{CE} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
TIP 29	0,62	40	40	2000	150	1000	(20)	10	200	< 300/30	0,7	1 A	
TIP 29 A	0,62	60	60	2000	150	1000	(20)	10	200	< 300/30	0,7	1 A	
TIP 30	0,62	40	40	2000	150	1000	(20)	10	200	< 300/30	0,7	1 A	
TIP 30 A	0,62	60	60	2000	150	1000	(20)	10	200	< 300/30	0,7	1 A	
TIP 31	0,62	40	40	2000	150	3000	(20)	10	500	< 500/30	1,2	3 A	
TIP 31 A	0,62	60	60	2000	150	3000	(20)	10	500	< 500/30	1,2	3 A	
TIP 32	0,62	40	40	2000	150	3000	(20)	10	500	< 500/30	1,2	3 A	
TIP 32 A	0,62	60	60	2000	150	3000	(20)	10	500	< 500/30	1,2	3 A	
TIP 33	0,35	40	40	3500	150	10 A	(20)	10	500	< 700/30	4,0	10A	
TIP 33 A	0,35	60	60	3500	150	10 A	(20)	10	500	< 700/30	4,0	10A	
TIP 34	0,35	40	40	3500	150	10 A	(20)	10	500	< 700/30	4,0	10A	
TIP 34 A	0,35	60	60	3500	150	10 A	(20)	10	500	< 700/30	4,0	10A	
TIP 35	0,35	40	40	3500	150	25 A	(25)	10	1 A	< 1mA/30	4,0	25A	
TIP 35 A	0,35	60	60	3500	150	25 A	(25)	10	1 A	< 1mA/30	4,0	25A	
TIP 36	0,35	40	40	3500	150	25 A	(25)	10	1 A	< 1mA/30	4,0	25A	
TIP 36 A	0,35	60	60	3500	150	25 A	(25)	10	1 A	< 1mA/30	4,0	25A	

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei T_U = 25 °C					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei T_G = 25°C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA	f_T MHz /V
MP 1612 B			100	85 W	110	20A	25–100	2	10 A	<20mA/160	0,5/20 A	
MP 1613			75	85 W	110	7 A	40	2	1 A	<5mA/100	0,25/3 A	
MP 2060			25	77 W	110	7 A	30–150	2	3 A	<1mA/25	0,25/3 A	>0,6/12
MP 2061			35	77 W	110	7 A	30–150	2	3 A	<1mA/35	0,25/3 A	>0,6/12
MP 2062			50	77 W	110	7 A	30–150	2	3 A	<1mA/50	0,25/3 A	>0,6/12
MP 2063			60	77 W	110	7 A	30–150	2	3 A	<1mA/60	0,25/3 A	>0,6/12
MP 2200 A			80	106W	110	25A	25	2	8 A	<200/2	0,6/25 A	>0,21/2
MP 2300 A			100	106W	110	25A	25	2	8 A	<200/2	0,6/25 A	>0,21/2
MP 2400 A			120	106W	110	25A	25	2	8 A	<200/2	0,6/25 A	>0,21/2
MP 3730			200	56	110	5 A	15	4	2,5A	<400/10	0,75/2,5A	> 1/5
MP 3731			320	56	110	10A	15	3	6 A	<400/10	0,5/6 A	> 1/5
MJ 2249			60	20 W	175	2 A	25–200	4	100	<1mA/60	1,0/500	> 10/10
MJ 2250			80	20 W	175	2 A	25–200	4	100	<1mA/80	1,0/500	> 10/10
MJ 3101			40	20 W	175	2 A	25–200	4	100	<1mA/40	1,0/500	> 10/10

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei T_U = 25 °C					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei T_G=25°C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA	f_T MHz
MJ 2251			225	10W	150	500	25–200	10	50	<0,1 300		
MJ 2252			300	10W	150	500	25–200	10	50	<0,1 300		
MJ 2267			40	150W	200	10A	20–100	2	3 A		1,0/4 A	> 3,0
MJ 2268			55	150W	200	10A	20–100	2	3 A		1,0/4 A	> 3,0
MJ 3029			250	150W	150	3,5A	3,75	5	3 A		2,0/3 A	> 1,0
MJ 3030			325	150W	150	"	"	5	3 A		2,0/3 A	> 1,0
MJ 3201			225	15W	175	100	30–200	10	50	< 100/225	5,0/50	> 15
MJ 3202			300	15W	175		30–200	10	50	< 100/300	5,0/50	> 15
MP 110			40	106 W	110	7 A	74–250	2	1 A	<200/40	0,5/2 A	> 0,32
MP 500			30	170 W	110	60A				< 15mA/45	0,2/50A	
MP 501			45	170 W	110	60A				< 15mA/45	0,2/50A	
MP 502			60	170 W	110	60A				< 15mA/45	0,2/50A	
MP 800			60	250 W	110	150A	15	2	150A	< 12mA/75	0,3/150A	>
MP 801			45	250 W	110	150A	15	2	150A	< 12mA/60	0,3/150A	>
MP 1612			50	85 W	110	20A	25–100	2	10A	<	0,5/20 A	>
MP 1612 A			75	85 W	110	20A	25–100	2	10A	<	0,5/20 A	>

TRANSISTOREN

Typ		Grenzwerte $U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	Kennwerte bei $T_U = 25°C$ B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz/V/mA
MPS 6512		40	30	310	135	100	50–100	10	2	<0,05/30	0,5	50	> 250/10/2
MPS 6513		40	30	310	135	100	90–180	10	2	<0,05/30	0,5	50	> 250/10/2
MPS 6514		40	25	310	135	100	150–300	10	2	<0,05/25	0,5	50	> 390/10/2
MPS 6515		40	25	310	135	100	250–500	10	2	<0,05/25	0,5	50	> 390/10/2
MPS 6516		40	40	310	135	100	50–100	10	2	<0,05/30	0,5	50	> 200/10/2
MPS 6517		40	40	310	135	100	90–180	10	2	<0,05/30	0,5	50	> 200/10/2
MPS 6518		40	40	310	135	100	150–300	10	2	<0,05/30	0,5	50	> 340/10/2
MPS 6519		25	25	310	135	100	250–500	10	2	<0,05/25	0,5	50	> 340/10/2
MPS 6520		40	25	310	135	100	200–400	10	2	<0,05/25	0,5	50	> 390/10/2
MPS 6521		40	25	310	135	100	300–600	10	2	<0,05/25	0,5	50	> 390/10/2
MPS 6530		60	40	310	135	600	40–120	1,0	100	<0,05/40	0,2	100	> 390/10
MPS 6531		60	40	310	135	600	90–270	1,0	100	<0,05/40	0,13	100	> 390/10
MPS 6532		50	30	310	135	600	90–270	1,0	100	<0,1 30	0,2	100	> 390/10
MPS 6533		40	40	310	135	600	40–120	1,0	100	<0,05/30	0,2	100	> 260/10
MPS 6534		40	40	310	135	600	90–270	1,0	100	<0,05/30	0,13	100	> 260/10
MPS 6535		30	30	310	135	600	30	1,0	100	<0,1 20	0,2	100	> 260/10
MPS 6565		60	45	310	135	200	40–160	10	10	<0,1 30	0,4	10	
MPS 6566		60	45	310	135	200	100–400	10	10	<0,1 30	0,4	10	
MPS 6567			40	310	135		25	5	10	<0,5 35	0,5	10	>4,5MHZ/TV
MPS 6568			20	310	135		20–200	5	4	<0,05/10	0,2	10	> 800/10

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25$ °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	bei I_C mA	f_T MHz
2N 109		35	25	165	70		65/115	50		0,15	50	
2N 155		30		1500	85		24	500		0,65	500	
2N 156		30		1500	85		24	500		0,6	1 A	
2N 157		60		1500	85		20	500				
2N 157 A		90		1500	85		20	500				
2N 158		60		1500	85		20	500		0,75	1 A	
2N 158 A		80	60	1500	95		20	500		0,75	1 A	
2N 224		25		250	75		60/120	100		0,25	100	
2N 225		25		250	75		60/120	100		0,25	100	
2N 226		75	30	250	75		35/105	100		0,25	100	
2N 235 A			40	25000	90					0,8	1 A	
2N 251		60		12000	80		30	500				
2N 268 A		80	60	10000	90		20	2 A		1,0	2 A	
2N 297		60	50	35000	95		40/	500		1,0	2 A	
2N 301 A		60		11000	85							
2N 325		35	35	12000	85		30/60	500		0,6	500	
2N 352			40	25000	100		30/140	1 A				
2N 360		32	30	170	85		50/150	50				
2N 361		32	30	170	85		25/75	50				
2N 376		50	40	10000	100		35/120	700				

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 28\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
2N 377		25	20	150	100		20/60		30		0,5	200	
2N 377 A		40	40	150	100		20/60		30				
2N 381		50	25	200	100		35/65		20				
2N 392		60	40	48 W	95		60/150		3 A		0,5	3 A	
2N 398 A		105	105	150	100		20		50		0,35	50	
2N 400		25	20	35000	95		40/30		500		0,8	1 A	
2N 401			35	25000	90						1,0	1 A	
2N 418		100	75	25000	100		40		4 A		2,0	4 A	
2N 420		65	40	25000	100		40		4 A		2,0	4A	
2N 424 A			80	85000	200		12/60		1 A		0,75	1 A	
2N 456		40	40	50000	95								
2N 457		60	60	50000	95						1,0	5 A	
2N 460		45		200	95		16/32						
2N 463		60	60	37500	100		20/60		2 A				
2N 497		60	60	4000	200		12/36		200				
2N 497 A		60	60	5000	200		12/36		200				
2N 498		100	100	4000	200		12/36		200				
2N 498 A		100	100	5000	200		12/36		200				
2N 499 A		30	18	60	100								

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25$ °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	bei I_C mA	f_T MHz
2N 501		15	12	60	100		20	10		0,2	10	> 90
2N 502		20	20	60	85							> 220
2N 502 A		30	30	75	100							> 220
2N 524		45	30	225	100		25/42	20		0,13	20	
2N 538		80	60	34 W	95		20/50	2 A		0,6	2 A	
2N 538 A		80	60	34 W	95		20/50	2 A		0,6	2 A	
2N 539		80	35	34 W	95		30/75	2 A		0,6	2 A	
2N 540		80	55	34 W	95		45/113	2 A		0,6	2 A	
2N 547		60	60	5000	200		20/80	500		5,0	500	> 4,0
2N 548		30	30	5000	200		20/80	500		3,0	500	> 4,0
2N 553		80		35 W	95		40/80	500		0,9	3 A	
2N 556		25	20	100	85		35/70	1,0		0,5	200	
2N 563		30	25	150	85		10/30					
2N 564		30	25	120	85		10/30					
2N 565		30	25	150	85		30/50					
2N 567		30	25	150	85		50/70					

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,..\,3x}$ bei $T_U = 25$°C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V		bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
2N 696 A		60	35	800	200		20–60	150			1,5	150	> 40
2N 697		60	40	600	175		40–120	150			1,5	150	> 40
2N 698		120	80	800	200		20–60	150			1,2	50	> 40
2N 699 B		120	100	870	200		40–120	150			1,2	50	> 60
2N 706 A		25	20	300	200		20–60	10			0,6	10	> 200
2N 708 A		50	30	360	200		40–120	10			0,15	10	> 300
2N 715		50	35	700	175		10–50	15			1,2	15	> 70
2N 716		70	40	500	175		10–50	15			1,2	15	> 70
2N 717		60	40	400	175		20–60	150			1,5	150	> 40
2N 719		120	80	400	175		20–60	150			1,5	150	> 40
2N 720		120	80	400	175		40–120	150			5,0	150	> 50
2N 722 A		50	50	500	200		30–90	150			0,5	150	> 60
2N 726		25	20	300	175		15–45	10			0,6	10	> 140
2N 727		25	20	300	175		30–120	10			0,6	10	> 140
2N 728		15	15	400	175		20–200	10			0,7	10	> 100
2N 729		30	30	400	175		20–200	10			0,7	10	> 100
2N 730		60	40	500	175		20–60	150			1,5	150	> 40
2N 734		80	60	500	175		40–120	150			1,5	150	> 25
2N 735		80	60	500	175		30–100	50			1,0	10	
2N 736		80	60	500	175		60–200	50			1,0	10	> 100

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
2N 742		60	60	500	200		25	10		1,2	15	>200
2N 752		85	45	500	200					1,2	15	>200
2N 755		100	80	500	200		20–80	50		0,8	10	>30
2N 768		12	10	35	100		25	20		0,13	10	>125
2N 779		15	15	60	100		50–200	10		0,13	20	>320
2N 914		100	80	360	200		30–120	10		0,7	200	>300
2N 929		45	45	600	175		40–120	10		1,0	10	>45
2N 930		45	45	600	175		100–300	10		1,0	10	>10
2N 956		75	50	500	200		100–300	150		1,5	150	>70
2N 957		40	20	250	150		45	10		1,5	10	200
2N 978		30	20	330	150		15–60	150	c	1,5	150	>40
2N 1056		40	40	200	100		20–175	1,5				
2N 1067		60	30	5000	175		15–75	200		2,0	200	>0,75
2N 1068		60	30	10000	175		15–75	750		2,0	200	>0,75
2N 1069		60	45	50000	175		20–50	1,5A		1,33/500		>0,5
2N 1100		100	65	50000	95		25–50	5 A		0,7/12 A		
2N 1123		45	40	10	100		40	100		0,2	10	>3,0
2N 1127		40	40	1000	85		50–150	500		0,3	500	>1,0
2N 1131		50	35	600	175		20–45	150		1,5	150	>50
2N 1132		50	35	600	175		30–90	150		1,5	150	>50

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25$ °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V		bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
2N 1136		60	35		100		50–100	3 A			1,0	3A	> 0,04
2N 1136 A		90	35		100		50–100	3 A			1,0	3A	> 0,04
2N 1302		25		150	85		20	10			0,2	10	> 3,0
2N 1303		25		150	85		20	10			0,2	10	> 3,0
2N 1304		85	25	150	85		40–200	10			0,2	10	> 5,0
2N 1305		30		150	85		40–200	10			0,2	10	> 5,0
2N 1306		25		150	85		max300	10			0,2	10	> 10
2N 1307		30		150	85		60–300	10			0,2	10	> 10
2N 1308		25		150	85		min 80	10			0,2	10	> 10
2N 1309		30		150	85		" 80	10			0,2	10	> 15
2N 1613		75	50	800	200		" 40	150			1,5	150	> 60
2N 1711		75	50	800	200		100	150			1,5	150	> 70
2N 1893 A		140	80	800	200		40–120	150			2.0	150	> 100
2N 2217		60	30	800	175		20–60	150			0,4	150	> 250
2N 2217 A		75	40	800	175		20–60	150			0,4	150	> 250
2N 2218		60	30	500	175		40–120	150			0,4	150	> 250
2N 2218 A		75	40	500	175		40–120	150			0,3	150	> 250
2N 2219		60	30	500	175		100–300	150			0,4	150	> 250
2N 2219 A		75	40	500	175		100–200	150			0,3	150	> 250
2N 2221		60	30	500	175		40–120	150			0,4	150	> 250

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
2N 2221 A		75	40	500	175		40–120		150			0,3	150	> 250
2N 2222		60	30	500	175		100–300		150			0,4	150	> 250
2N 2222 A		75	40	500	175		100–300		150			0,3	150	> 250
2N 2297		80	35	5000	200		40–120		150			0,2	150	> 60
2N 2368		40	15				20–60		10			0,25	10	> 400
2N 2369		40	15	360	200		40–120		10			0,25		> 500
2N 2369 A		40	15	360	200		120		10			0,2	10	> 500
2N 2483		60	60	360	200		40–120		0,5			0,35	1,0	> 60
2N 2484		60	60	360	200		100–500		0,5			0,35	1,0	> 60
2N 2904		60	40	3000	200		40–120		150			0,4	150	> 200
2N 2904 A		60	60	3000	200		40–120		150			0,4	150	> 200
2N 2905		60	40	3000	200		100–300		150			0,4	150	> 200
2N 2905 A		60	60	3000	200		100–300		150			0,4	150	> 200
2N 2906		60	40	1800	200		40–120		150			0,4	150	> 200
2N 2906 A		60	40	1800	200		40–120		150			0,4	150	> 200
2N 2907		60	40	1800	200		100–300		150			0,4	150	> 200
2N 2907 A		60	60	1800	200		100–300		150			0,4	150	> 200
2N 3053		60	40	5000	200		50–250		150			1,4	150	> 100
2N 3055		100	70	115 W	200		20–70		4 A			1,1	4 A	> 0,02
2N 3133		50	35	600	200		40–120		150			0,6	150	> 200

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei T_U = 25 °C							
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei T_U =25 °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V		bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz/V/mA
2N 3167		40	40	85 W	200		12–36	1 A			0,75	1 A	>1,0
2N 3171		40	40	75 W	200		12–36	1 A			0,75	1 A	>1,0
2N 3175		40	40	85 W	200		10–30	2 A			1,0	2 A	>1,0
2N 3179		40	40	85 W	200		10–30	2 A			1,0	2 A	>1,0
2N 3187		40	40	85 W	200		10–30	3 A			0,9	3 A	>1,0
2N 3209		20	20	360	200		30–120	30			0,2	30	>400
2N 3390		25	25	200	125		400/800	2					
2N 3391		25	25	200	125		250/500	2					
2N 3392		25	25	200	125		150/300	2					
2N 3393		25	25	200	125		90–180	2					
2N 3396		25	25	200	125		90–500	2					
2N 3397		25	25	200	125		55–500	2					
2N 3398		25	25	200	125		55–800	2					
2N 3402		25	25	560	150		75–225	2					
2N 3403		25	25	560	150		180/540	2					
2N 3414		25	25	360	160		75–225	2					
2N 3415		25	25	360	160		180/540	2					
2N 3416		50	50	360	160		75–225	2					
2N 3417		50	50	360	160		180/540	2					
2N 3439		450	350	1000	200		40–160	20					

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25$ °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
2N 3440		300	250	1000	200		40–160	20				> 15
2N 3441		160	140	2500	20		20–80	500		6,0	2,7A	
2N 3502		45	45	700	200		115/300	50		0,25	50	> 200
2N 3503		60	60	700	200		115/300	50		0,25	50	> 200
2N 3504		45	45	400	200		115/300	50		0,25	50	> 200
2N 3505		60	60	400	200		115/300	50		0,25	50	> 200
2N 3553	0,025	65	40	7000	200		10–100	250		1,0	250	> 400
2N 3565		30	25	200	125		150/600	1,0				> 40
2N 3566		40	30	300	125		150/600	10		1,0	100	> 40
2N 3567		80	40	300	125		40–120	150		0,25	150	> 60
2N 3569		80	40	300	125		100/300	150		0,25	150	> 60
2N 3583		250	175	3500	200		40–200	500		5,0	1 A	> 10
2N 3585		440	300	3500	200		8–140	1000		0,75	1 A	> 10
2N 3605		18	14	200	150		30	10		0,25	10	> 300
2N 3606		18	14	200	150		30	10		0,25	10	> 300
2N 3641		60	30	350	125		40–120	150		0,22	150	> 250
2N 3642		60	45	350	125		40–120	150		0,22	150	> 250
2N 3643		60	30	350	125		100/300	150		0,22	150	> 250
2N 3646		40	15	200	125		30–120	30		0,2	30	> 350
2N 3691		35	20	200	125		40–160	10		0,7	10	> 200

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei T_U = 25 °C					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei T_U = 25 °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA		f_T MHz
2N 3692		35	20	200	125		100/400	10		0,7	10	> 200
2N 3793		40	20	250	125		20–120	10		0,4	10	> 100
2N 3794		40	20	250	125		100/600	10		0,2	10	> 0,5
2N 3825		30	15	250	150		20	2		0,25	2	> 200
2N 3826		60	45	200	150		40/160	10				> 200
2N 3828		40	40	300	150		30/200	12				> 360
2N 3843		30	30	200	125		20–40	2				> 60
2N 3843 A		30	30	200	125		20–40	2				> 60
2N 3844		30	30	200	125		35–70	2				> 90
2N 3844 A		30	30	200	125		35–70	2				> 90
2N 3845		30	30	200	125		60–120	2				> 126
2N 3854		18	18	200	150		35–70	2				> 100
2N 3854 A		30	30	200	150		35–70	2				> 100
2N 3855		18	18	200	150		60/120	2				> 130
2N 3855 A		30	30	200	150		60/120	2				> 130
2N 3856		18	18	200	150		100/200	2				> 140
2N 3856 A		30	30	200	150		100/200	2				> 140
2N 3858		30	30	200	125		60/120	2				> 90
2N 3858 A		60	60	200	100		45	2				> 90
2N 3859		30	30	200	125		100/200	2				> 90

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
2N 3860		30	30	200	150		150	2				> 90
2N 3866		55	30	5 W	200		10–200	50		1,0	100	> 250
2N 3877		70	70	200	150		20–250	2				
2N 3900		18	18	200	125		250/500	2				
2N 3907		60	45	300	200		60–300	10		0,35	1	> 60
2N 3908		60	60	300	200		100/500	10		0,35	1	> 60
2N 3924		36	18	7 W	200							> 250
2N 3925		36	18	10 W	200							> 250
2N 3926		36	18	11,6 W	200		5	550		0,75	500	> 250
2N 3927		36	18	23,2 W	200		5	550		1,0	1000	> 250
2N 3962		60	60	360	200		100/300	10	< 10nA /50	0,25	10	> 200
2N 3963		80	80	360	200		100/300	10	< 10nA/50	0,25	10	> 200
2N 3964		45	45	360	200		250/500	10	< 10nA/50	0,25	100	> 40
2N 4030		60	60	800	200		40/120	100	< 0,05/50	0,15	150	> 100
2N 4031		80	80	800	200		40/120	110	< 0,05/60	0,15	150	> 100
2N 4032		60	60	800	200		100/300	100	< 0,05/50	0,15	150	> 100
2N 4033		80	80	800	200		100/300	100	< 0,05/50	0,15	150	> 100
2N 4046		50	30	800	200		150	100		0,7	10	> 250
2N 4058		30	30	250	150		100/400	100		0,7	100	
2N 4059		30	30	250	150		45–660	1,0		0,7	10	

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25$ °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V		$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA		f_T MHz
2N 4395		60	40	62,5 W			50–170		2 A				
2N 4872		12	12	700	200		50–120		10,0		0,13	1	
2N 4888		150	150	300	125		40–400		10,0		0,5	10	> 30
2N 4889		60	60	25 W	200		20–100		500		0,6	1 A	> 3,0
2N 4900		80	80	25 W	200		20–100		500		0,6	1 A	> 3,0
2N 4901		40	40	87,5 W	200		20–80		1 A		0,4	1 A	> 4,0
2N 4902		60	60	87,5 W	200		20–80		1 A		0,4	1 A	> 4,0
2N 4903		80	80	87,5 W	200		20–80		1 A		0,4	1 A	> 4,0
2N 4904		40	40	87,5 W	200		25–100		2,5A		1,0	2,5A	> 4,0
2N 4905		60	60	87,5 W	200		25–100		2,5A		1,0	2,5A	> 4,0
2N 4906		80	80	87,5 W	200		25–100		2,5A		1,0	2,5A	> 4,0
2N 4907			40	150 W	200		20–80		4,0A		0,75	4A	> 4,0
2N 4908			60	150 W	200		20–80		4,0A		0,75	4A	> 4,0
2N 4909			80	150 W	200		20–80		4,0A		0,75	4A	> 4,0
2N 4910		40	40	25 W	200		20–100		500		0,6	1A	> 3,0
2N 4911		60	60	25 W	200		20–100		500		0,6	1A	> 3,0

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei T_U = 25 °C						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei T_U = 25°C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V		$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA		f_T MHz
2N 4912		80	80	25 W	200		20–100	500			0,6	1 A	> 3,0
2N 4913		40	40	87,5 W	200		25–100	2,5A			1,0	1 A	> 4,0
2N 4914		60	60	87,5 W	200		25–100	2,5A			1,0	1 A	> 4,0
2N 4915		80	80	87,5 W	200		25–100	2,5A			1,0	1 A	> 4,0
2N 4918		40	40	30 W	150		20–100	500			0,6	1 A	> 3,0
2N 4919		60	60	30 W	150		20–100	500			0,6	1 A	> 3,0
2N 4920		80	80	30 W	150		20–100	500			0,6	1 A	> 3,0
2N 4921		40	40	30 W	150		20–100	500			0,6	1 A	> 3,0
2N 4922		60	60	30 W	150		20–100	500			0,6	1 A	> 3,0
2N 4923		80	80	30 W	150		20–100	500			0,6	1 A	> 3,0
2N 4924		100	100	1000	175		40–200	150			0,4	50	> 100
2N 4925		150	150	1000	175		40–200	150			0,4	50	> 100
2N 4926		200	200	1000	175		20–200	30			2,0	30	> 300
2N 4927		250	250	1000	175		20–200	30			2,0	30	> 300
2N 4928		100	100	1000	200		25–200	10			0,5	10	> 100
2N 4929		150	150	1000	200		25–200	10			0,5	10	> 100

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
2N 4930		200	200	1000	200		20–200	10		5,0	10	> 20
2N 4931		200	250	1000	200		20–200	10		5,0	10	> 20
2N 4937		50	40	600	200		50–250	1				> 300
2N 4938		50	40	600	200		50–250	1				> 300
2N 4939		50	40	600	200		50–250	1				> 300
2N 4957		30	30	200	200		20–40	2				> 1200
2N 4958		30	30	200	200		20–40	2				> 1000
2N 4959		30	30	200	200		20–40	2				> 1000
2N 4964		50	40	200			30–120	10		0,4	10	
2N 4965		50	40	200			80–400	10		0,4	10	
2N 4966		50	40	200			40–200	10		0,4	10	
2N 4967		50	40	200			100/600	10		0,4	10	
2N 4968		30	25	200			40–200	10		0,4	10	
2N 4969		50	30	200			40–120	150		0,4	150	
2N 4970		50	30	200			100/350	150		0,4	150	
2N 4971		50	40	200			40–120	150		0,4	150	

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA		f_T MHz
2N 4972		50	40	200			100/300		150		0,4	150	
2N 4973		20	15	200			20		3		0,5	10	
2N 4974		40	30	800									>175
2N 5010		500	500	2000			30–180		25		1,4	25	
2N 5011		600	600	2000			30–180		25		1,5	25	
2N 5012		700	700	2000			30–160		25		1,6	25	
2N 5022		50	50	1000			25–100		500		0,2	100	
2N 5023		30	30	1000			40–100		500		0,17	100	
2N 5025		75	75	45000	300		20		2 A		1,0	2 A	
2N 5026		90	90	45000	300		20		2 A		1,0	2 A	
2N 5027			30	320	120		50–150		150		0,45	150	
2N 5028			30	320	120		100/300		150		0,45	150	
2N 5029			15	320	120		40–120		10		0,25	10	
2N 5030			12	320	120		30		10		0,25	10	
2N 5034		55	45	85 W	150		20–70		2 A		2,5	6 A	
2N 5035		55	45	85 W	150		20–70		3 A		3,0	8 A	

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei T_U = 25 °C					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei T_U = 25°C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
2N 5036		70	60	83 W	150		20–70	2,5A		2,5	6 A	
2N 5037		70	60	83 W	150		20–70	3 A		3,0	8 A	
2N 5043		15	7	30	125		150	3,0				
2N 5044		15	7	30	125		150	3,0				
2N 5050			120	40 W	200		35–105	500		0,9	500	> 20,0
2N 5051			150	40 W	200		35–105	500		0,9	500	> 20,0
2N 5052			200	40 W	200		35–105	500		0,9	500	> 20,0
2N 5055		12	12	200	125		30–100	30		0,13	1,0	
2N 5056		15	15	360	200		30–100	30		0,13	1,0	
2N 5057		15	15	360	200		40–100	30		0,13	1,0	
2N 5058		300	300	1000	200		35–150	30				
2N 5059		250	250	1000	200		30–150	30				
2N 5067		40	40	87,5 W	200		20–80	1 A		0,4	1A	> 4,0
2N 5068		60	60	87,5 W	200		20–80	1 A		0,4	1A	> 4,0
2N 5069		80	80	87,5 W	200		20–80	1 A		0,4	1A	> 4,0
2N 5086		50	50	310	125		150/500	100		0,3	10	> 40

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA		f_T MHz
2N 5087		50	50	310	135		250/800		100		0,3	10	> 40,0
2N 5088		35	30	310	135		300/900		100		0,5	10	> 50,0
2N 5089		30	25	310	135		400/1200		100		0,5	10	> 50,0
2N 5126		20	20	200	125		20/350		4,0		2,0	10	
2N 5127		20	12	200	125		15–300		2,0		0,3	10	
2N 5128		15	12	200	125		35–350		50		0,25	150	
2N 5129		15	12	300	125		35–350		50		0,25	150	
2N 5130		30	12	200	125		15–250		8,0		0,6	10	
2N 5131		20	15	200	125		30–500		10		1,0	10	
2N 5132		20	20	200	125		30–400		10		2,0	10	
2N 5133		20	18	200	125		60/1000		1,0		0,4	1	
2N 5134		20	10	200	125		20–150		10		0,2	10	
2N 5135		30	25	300	125		50/600		10		1,0	100	
2N 5136		30	20	220	125		20/400		150		0,25	150	
2N 5137		30	20	300	125		20/400		150		0,25	150	
2N 5138		30	30	200	125		50/800		10		0,3	10	

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25$ °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
2N 5139		20	20	200	125		40		1,0		0,15	1,0	
2N 5140		5,0	5,0	200	125		20–140		10		0,2	10	
2N 5141		6,0	6,0	200	125		30		30		0,2	10	
2N 5142		20	20	300	125		30		50		0,5	50	
2N 5143		20	20	200	125		30		50		0,5	50	
2N 5190			40	40 W	150		25–100		500		0,6	1 A	> 4,0
2N 5191			60	40 W	150		25–100		500		0,6	1 A	> 4,0
2N 5192			80	40 W	150		25–100		500		0,6	1 A	> 4,0
2N 5193			40	40 W	150		25–100		1,5A		0,6	1,5A	> 4,0
2N 5194			60	40 W	150		25–100		1,5A		0,6	1,5A	> 4,0
2N 5195			80	40 W	150		25–100		1,5A		0,6	1,5A	> 4,0
2N 5202		120		35 W	200	4 A	10–100	1,2	4 A		1,2	4 A	
2N 5239		330	225	100 W	200	5 A	20–80	10	400		2,5	2 A	> 5,0
2N 5240		375	300	100 W	200	5 A	20–80	10	400		2,5	2 A	> 5,0
2N 5262		75	50	5000	200	2 A	40–65	1	500		0,5	1 A	
2N 5293		80	70	1800	150	4 A	30–120	4	500		1,0	500	> 0,8

TRANSISTOREN

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C					
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_G = 45$ °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA		f_T MHz
2N 5294		80	70	36 W	150	4 A	30–120	4	500		1,0	500	> 0,8
2N 5295		60	40	36 W	150	4 A	30–120	4	500		1,0	1000	> 0,8
2N 5297		80	60	36 W	150	4 A	20–80	4	500		1,0	1500	> 0,8
2N 5320		100	75	10 W	200	2 A	30–130	4	500	<0,5/60	0,5	500	> 50,0
2N 5321		75	50	10 W	150	4 A	40–250	4	500	<5 60	0,8	500	> 50,0
2N 5322		100	75	10 W	150	4 A	30–130	4	500	<0,5/80	0,7	500	> 50,0
2N 5323		75	50	10 W	150	4 A	40–250	4	500	<5 60	1,2	500	> 50,0
2N 5415			200	10 W	200	1 A	30–150	10	50	<50 150	2,5	50	
2N 5416		350	300	10 W	200	1 A	30–120	4	500	<50 250	2,0	50	
2N 5470		55		3,5W	200	200					1,0	100	> 2 GHz
2N 5490		60	40	50 W	150	7 A	20–100	4	2 A		1,0	2 A	> 0,8
2N 5492		75	55	50 W	150	7 A	20–100	4	2,5A		1,0	2,5A	> 0,8
2N 5495		60	40	50 W	150	7 A	20–100	4	3 A		1,0	3 A	> o,8
2N 5496		90	70	50 W	150	7 A	20–100	4	3,5A		1,0	3,5A	> 0,8
2N 5497		90	70	50 W	150	7 A	20–100	4	3,5A		1,0	3,5A	> 0,8
2N 5575		70	50		175	80 A	10–40	4	60 A		2,0	60 A	>100–2000

Komplementär - Typen

(RCA)

N	P	
2N 2102	2N 4036	TO-5
2N 3439	2N 5416	TO-5
2N 3440	2N 5415	TO-5
2N 3053	2N 4037	TO-5
2N 5320	2N 5322	TO-5
2N 5321	2N 5323	TO-5
40314	40319	TO-5
40361	40362	TO-5
40407	40406	TO-5
40409	40410	TO-5(m.K!)

(Texas)

BC 182	BC 212	Silect
BC 183	BC 213	"
BC 184	BC 214	"

Komplementär - Typen

(Texas)

N	P	
BC 232	BC 231	
Tip 29	Tip 30	TO-66K
Tip 29 A	Tip 30 A	"
Tip 31	Tip 32	"
Tip 31 A	Tip 32 A	"
Tip 33	Tip 34	"
Tip 33 A	Tip 34 A	"
Tip 35	Tip 36	"
Tip 35 A	Tip 36	"
Tis 60	Tis 61	Silect
2N 3704	2N 3702	TO-92
2N 3706	2N 3703	"
2N 3713	2N 3789	TO-3
2N 3715	2N 3791	"
2N 3714	2N 3790	"
2N 3716	2N 3792	"
2N 4913	2N 4904	"

Komplementär - Typen

(Texas)

N	P	
2N 4914	2N 4905	TO-3
2N 4915	2N 4906	"
2N 5301 bis	2N 4398 bis	"
2N 5303	2N 4399	"
2N 5333	2N 4300	"
2N 5384	2N 3996	
2N 5385	2N 3997/98	

(Siemens)

AC 127	AC 152	TO-1ähnl.
AC 153	AC 176	
AC 187 K	AC 188 K	TO-1 K
AD 161	AD 162	SOT-9
BC 107 bis BC 109	BC 177 bis BC 179	TO-18
BC 147 bis BC 149	BC 157 bis BC 159	SOT-25

Komplementär - Typen

(Siemens)

N	P	
BC 167 bis BC 169	BC 257 bis BC 259	TO-92
BC 121 bis BC 123	BC 201 Bis BC 203	Mini-Ausführ. "
BC 237 bis BC 239	BC 307 bis BC 309	SOT-30 ähnlich
BD 135	BD 136	SOT-32 } Bild 8/1
BD 137	BD 138	"

(Telefunken)

N	P
ASY 28	ASY 26
ASY 29	ASY 27
AC 175	AC 117
AC 186	AC 131
AC 179	AC 178
AD 161	AD 162

Komplementär - Typen

(Motorola)

MPS 6530	MPS 6533	TO-92
MPS 6531	MPS 6534	"
MPS 6532	MPS 6535	"
MPS 6560	MPS 6562	"
MPS 6561	MPS 6563	
2N 3903	2N 3905	"
2N 3904	2N 3906	"
2N 4123	2N 4125	"
2N 4124	2N 4126	"
2N 4400	2N 4402	"
2N 4401	2N 4403	"
MM 3725	MM 3726	TO-5
MMT 3903	MMT 3905	
MMT 3904	MMT 3906	

TRANSISTOREN

Komplementär – Typen

Typ	Grenzwerte bis						Kennwerte bei T_U = 25 °C						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25$ °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
2N 2102		129	65	1000	200	1000	40–120	150	< 2nA/60	0,5	150	> 120
2N 4036		90	65	1000	200	1000	40–140	150	< 20nA/60	0,65	150	> 60
2N 3439	0,175	450	350	1000	200	1000	40–160	10 20	< 20 300	0,5	50	
2N 5416	0,175	350	300	1000	200	1000	30–120	10 50	< 50 250	2,0	50	
2N 3440	0,175	300	250	1000	200	1000	40–160	10 20	< 50 200	0,5	50	
2N 5415	0,175		200	1000	200	1000	30–150	10 50	< 50 200	2,5	50	
2N 3053	0,175	60	40	1000	200	700	50–250	10 150	< 0,25/30	1,4	150	
2N 4037	0,165	60	40	1000	200	1000	50–250	10 150	< 0,25/60	1,4	150	
2N 5320	0,15	100	75		200	2000	30–130	4,0 500	< 0,5 80	0,5	500	> 50/4
2N 5322	0,15	100	75		200	2000	30–130	4,0 500	< 0,5 80	0,7	500	> 50/4
2N 5321	0,15	75	500		200	2000	40–250	4,0 500	< 5,0 60	0,8	500	> 50/4
2N 5323	0,15	75	50		200	2000	40–250	4,0 500	< 5,0 60	1,2	500	> 50/4
40314	0,175		40	1000	200	700	70–350	4,0 50	< 0,25/15	1,4	150	> 100/4
40319	0,175		40	1000	200	700	35–200	4,0 50	< 0,25/15	1,4	150	> 100/4
40361	0,175		$V_{CER;70}$		200	700	70–350	4,0 50		1,4	150	> 100/4
40362	0,175		"		200	700	35–200	4,0 50		1,4	150	> 100/4

TRANSISTOREN

Komplementär – Typen

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25$ °C								
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25$°C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA	V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz /V
40407	0,175		50	1000	200	700	40–200	1,0	10	<1,0	40			> 100/4
40406	0,175		50	1000	200	700	30–200	10	0,1	<10	40			> 100/4
40409			$U_{CER\,1\,90}$	1000	200	700	50–250	4,0	150			1,4	150	> 100/4
40410			"	1000	200	700	50–250	4,0	150			1,4	150	> 100/4
BC 232		40	30	625	150	400	100/450	2,0	50	<0,1	20	0,3	100	
BC 231		40	30	625	150	400	100/450	5,0	50	<0,1	20	0,35	200	
2N 3704		50	30	360	150	800	100/300	2,0	50	<0,1	20	0,6	100	> 100/2
2N 3702		40	25	300	150	200	60–300	5,0	50	<0,1	20	0,25	50	> 100/5
2N 3706		40	20	360	150	800	30–600	5,0	50	<0,1	20	1,0	100	> 100/2
2N 3703		45	30	300	150	200	30–150	5,0	50	<0,25/50		0,25	50	> 100/5
2N 3713		80	60	4000	200	10A	25–75	2,0	1 A			0,8	5 A	
2N 3789		60	60	4000	200	10A	25–90	2,0	1 A			1,0	5 A	
2N 3715		80	60	4000	200	10A	50–150	2,0	1 A			0,8	5 A	
2N 3791		60	60	4000	200	10A	50–180	2,0	1 A			1,0	5 A	
2N 3714		100	80	4000	200	10A	25–75	2,0	1 A			0,8	5 A	
2N 3790		80	80	4000	200	10A	25–90	2,0	1 A			1,0	5 A	

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei T_U = 25 °C						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei T_U = 25 °C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V		I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V		bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz
2N 3716		100	80	4000	200	10A	50–150	2,0	1 A			0,8	5 A	
2N 3792		60	80	4000	200	10A	50–180	2,0	1 A			1,0	5 A	
2N 4913		40	40	4000	200	5 A	25–100	2,0	2,5A			0,75/2,5A		
2N 4904		40	40	4000	200	5 A	25–100	2,0	2,5A			1,0	2,5A	
2N 49014		60	60	4000	200	5 A	25–100	2,0	2,5A			0,75/2,5A		
2N 4905		60	60	4000	200	5 A	25–100	2,0	2,5A			0,75/2,5A		
2N 4915		80	80	4000	200	5 A	25–100	2,0	2,5A			0,75/2,5A		
2N 4906		80	80	4000	200	5 A	25–100	2,0	2,5A			0,75/2,5A		
2N 5301		40	40	5000	200	30A	min.:5	2,0	30A	<1mA/40		0,75	10A	
2N 4398		40	40	5000	200	30A	"	2	30A	<1mA/40		0,75	10A	
2N 5384		100	80	2000	200	5 A	20–80	4,0	2 A			0,6	2 A	
2N 3996		100	80	2000	200	5 A	40–120	2,0	1 A			0,25	1 A	
2N 5385		100	80	2000	200	5 A	20–80	4,0	2 A			0,6	2 A	
2N 3997		100	80	2000	200	5 A	40–120	2,0	1 A			0,25	1 A	

TRANSISTOREN

Komplementär – Typen

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei T_U = 25 °C						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei T_U = 25°C mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei	U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	$U_{CE\,sat}$ bei I_C V mA		f_T MHz/V
2N 4124	0,357	30	25	310	135	200	120/360	1,0	2,0	< 50nA/20	0,3	50	> 300/20
2N 4126	0,357	25	25	310	135	200	120/360	1,0	2,0	< 50nA/20	0,4	50	> 250/20
2N 4400	0,357	60	40	310	135	600	50–150	1,0	150	< 0,1/35	0,4	150	> 200/10
2N 4402	0,357	40	40	310	135	600	50–150	1,0	150	< 0,1/35	0,4	150	> 150/10
2N 4401	0,357	60	40	310	135	600	100/300	1,0	150	< 0,1/35	0,4	150	> 250/10
2N 4403	0,357	40	40	310	135	600	100/300	1,0	150	< 0,1/35	0,4	150	> 200/10
MM 3725	0,175		50	1000	200	1500	25–150	2,0	500	< 0,5/40	0,6	500	> 200/10
MM 3726	0,175		50	1000	200	1500	30–120	2,0	500	< 0,1/40	0,6	500	> 200/10
MMT 3903	0,490	60	40	225	135	200	50–150	1,0	10	< 50nA/30	0,2	10	> 250/20
MMT 3905	0,490	40	40	225	135	200	50–150	1,0	10	< 50nA/30	0,25	10	> 200/20
MMT 3904	0,490	60	40	225	135	200	100/300	1,0	10	< 50nA/40	0,2	10	> 300/20
MMT 3906	0,490	40	40	225	135	20	100/300	1,0	10	< 50nA/30	0,25	10	> 250/20

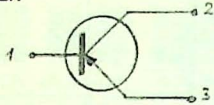
TRANSISTOREN

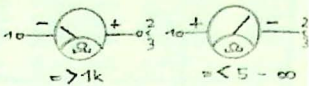
Komplementär - Typen

Typ	Grenzwerte						Kennwerte bei $T_U = 25\,°C$						
	$R_{th\,U}$ grd/mW	$U_{CB0\,max}$ V	$U_{CE0\,max}$ V	$P_{tot\,max}$ bei $T_U = 25\,°C$ mW	$T_{J\,max}$ °C	I_C mA	B bei U_{CE} V	I_C mA	I_{CB0} bei U_{CB} µA V	bei $U_{CE\,sat}$ V	I_C mA	f_T MHz/V
MPS 6530	0,357	60	40	310	135	600	40–120	1,0	100	< 50nA/40	0,5	100	> 390/10
MPS 6533	0,357	40	40	310	135	600	40–120	1,0	100	< 50nA/30	0,5	100	> 260/10
MPS 6531	0,357	60	40	310	135	600	90–270	1,0	100	< 50nA/40	0,3	100	> 390/10
MPS 6534	0,357	40	40	310	135	600	90–270	1,0	100	< 50nA/30	0,3	100	> 260/10
MPS 6532	0,357	50	30	310	135	600	min.30	1,0	100	< 0,1/30	0,5	100	> 390/10
MPS 6535	0,357	30	30	310	135	600	" 30	1,0	100	< 0,1/30	0,5	100	> 260/10
MPS 6560	0,357	20	20	310	135	600	50–200	1,0	500	< 0,1/20	0,5	500	> 60/10
MPS 6562	0,357	20	20	310	135	600	50–200	1,0	500	< 0,1/20	0,5	500	> 60/10
MPS 6561	0,357	20	20	310	135	600	50–200	1,0	350	< 0,1/20	0,5	350	> 60/10
MPS 6563	0,357	20	20	310	135	600	50–200	1,0	350	< 0,1/20	0,5	350	> 60/10
2N 3903	0,357	60	40	310	135	200	50–150	1,0	10	< 50nA/30	0,3	50	> 250/20
2N 3905	0,357	60	40	310	135	200	50–150	1,0	10	< 50nA/30	0,4	50	> 200/20
2N 3904	0,357	60	40	310	135	200	100/300	1,0	10	< 50nA/30	0,3	50	> 300/20
2N 3906	0,357	40	40	310	135	200	100/300	1,0	10	< 50nA/30	0,4	50	> 250/20
2N 4123	0,357	40	30	310	135	200	50–150	1,0	2,0	< 50nA/20	0,3	50	> 250/20
2N 4125	0,357	30	30	310	135	200	50–150	1,0	2,0	< 50nA/20	0,4	50	> 200/20

Notizen

Prüfung von NF NPN Trans.





Notizen